

چندی قبل بناغلی امیرعباس هویدا صدراعظم ایران و میرمن هویدا بدعوت بناغلی نوراحمد اعتمادی صدراعظم افغانستان وارد کابل شدند این فوتو یکمنظره از شرفیابی مهمانان محترم را به پیشگاه اعلیحضرت معظمه همایونی و علیا حضرت ملکه معظمه نشان میدهد.



صفحه	نویسنده	مضمون
۱	جگر ن فیض محمد عاطفی	اعلامیه حقوق بشر
۳	برید جنرال عبدالقدیر خلیق	قریه های محکوم بمرگ و ...
۷	جگر ن ضیا الحق	داین های امریکائی
۱۱	جگر ن انجنیر غلام رضا	تأمینات انجنیری عبور
۱۴	دگر وال گلا جان	در حرب های معاصر کمائی ...
۱۶	احمد واغزی	پروژه های کیهانی امریکا
۲۱	امری برید من نور اللہ (ترقائی)	سیر انکشاف اردو در مسیر تاریخ
۲۵	امری برید من نیک محمد	حمایه هوائی در اثناى تعرض
۲۸	امری برید من کمال الدین (طاهری)	وقایه امراض قلبی یا بزرگترین
۳۲	سید اجان (چپر هاری)	دزیری ددوهمی جگرئی له ...
۳۶	ظریف (صدا بقی)	بسوی آسمان
۴۲	تورن محمد اکبر مقصودی	انتشار امواج رادیو
۴۴	دکتور عبد الباقی شالیزی	انژیوگرافی سربیرل
۴۸	دگر من ارکان حرب غلام نبی	جاسوسی و استخبارات در فضا
۵۱	امری برید من عطا محمد (نظری)	بطریه ها وان در محربه
۵۴		جهان شعر و ادب
۵۶	دگر وال محمد اسمعیل	کتابك توپچی در رفتار
۵۹	جگر ن محمد جان (فنا)	زندگی اجتماعی
۶۲	حسام الدین محتشمی	علل تعرض آلمان بالای لهستان
۶۴	عبد العزیز (غیور)	ژر به دزره دیپوند عملیات
۶۶	مشکریز	المپیا های بین المللی
۷۵	جگر ن فیض محمد عاطفی	اعلام لغات و اصطلاحات معاصر
۷۷	آقا محمد بیغرض	معنوی گنتی و خونلدوری نتیجی
۷۹	دگر وال محمد اسمعیل	کشف استخبارات در محاربات
۸۶		در جهان عسکری
۹۰		اخبار اردو
۹۵		مشغولیت های فکری

اعلامیه حقوق بشر

سازمان ملل متحد

جنگ بین المللی دوم و اثرات ناگوار آن مردم دنیا را گرفتار مصائب و بلیات گوناگون ساخت ، مریضی ها ، گرسنگی ها ، بیخانمانی ها و سرگردانی های مختلف ، موجب آن گردید که جهانیان در پی رفع این مشکلات و آفات برآیند و حتی المقدور برای جلوگیری از جنگ ها و ظلم و بیعدالتی و از بین بردن استعمار دست بدامان مقررات و قوانین و تعهدات مختلف بزنند .

اولین بار در سال ۱۹۴۵ این آرزوها به شکل یک کنفرانس بزرگ صورت گرفت و این کنفرانس نتایج ثمر بخشی را به میدان آورده ملل مختلف جهان در راه تاسیس سازمان ملل متحد به تشریح مساعی پرداختند . موسسه ملل متحد بوجود آمد و آرزوهای دیرین جامعه انسانی تحقق پذیر گردید .

سازمان ملل متحد یک موسسه ایست که قدرت و عظمت اخلاقی آن انکار ناپذیر است و حقیقتاً افکار عمومی جهانیان است که بقول یکی از دانشمندان مایه قدرت اخلاقی این موسسه بشمار میرود .

بتاریخ ۱۰ دسامبر ۱۹۴۸ اعلامیه حقوق جهانی بشر از طرف مجمع عمومی موسسه

ملل متحد به تصویب رسید و یکی از آرزوهای مقدس و باشکوه جامعه بشری لباس

حقیقت پوشید گرچه اعلامیه حقوق بشر حیثیت یک سفارش را داشته و مکلفیت بآن

حتمی نیست اما نظر بقوت اخلاقی مصوبات مجمع عمومی دارای مقام مهمی میباشد .

از سال ۱۹۴۸ بعد تا سال ۱۹۶۲ که میثاق های مختلفی به مجمع عمومی رویت داده

شده هیئت نمایندگی افغانستان سهم فعالی را در هر فقره آن گرفته است چنانچه در

حاصله ماده اول میثاق های دو گانه ، شناختن حق تعیین سرنوشت به حیث یک حق اساسی

بشری با اثر پیشنهاد افغانستان به تصویب رسید روز ۱۹ قوس بنام روز اعلامیه حقوق

جهانی بشر تجلیل می گردد ملل صلح پسند و آزا دلیخواه جهان این روز فرخنده را

استقبال می کنند .

(لطفاً ورق بزنید)



شک نیست که بشر امروزی به یکزادگی مرفه در دامان صلح و سلم نیازمندی می‌برد اما صلح پایدار و آسایش بشریت در پرتو همکاریها و معاونت های همگانی امکان پذیر است باید ملت های جهان در ساحات مختلف زندگی اعم از سیاست، اقتصاد و اجتماع در راه از الله و رفع مفاسد و شروری که گریبانگیر جامعه بشریت است اتفاق بهم داده و مساعی شوق ناپذیر خود را خالصانه بکار ببرند. افغانستان بسابقه صلح خواهی و امن پسندی ملت آزادخواه خویش در این بیست و چند سالی که از عضویت آن در موسسه ملل متحد می گذرد همیشه يك عضو وفادار و بیرواساسات و اصول منشور ملل متحد بوده است نمایندگان افغانی در مجالس و مباحث این سازمان دایماً بصورت جدیدانه سهم گرفته اند و موقف کشور و نقش پر چسبته نمایندگان بیطرف و صلح پسند ما در موسسه ملل متحد موجب تحسین همگان قرار گرفته و پرستیژ جهانی ما را همیشه بلند برده است.

اردوی قهرمان افغان که حافظ منافع ملی و مدافع حقوق و آزادی این سرزمین است روز فرخنده اعلامیه جهانی حقوق بشر را صمیمانه تبریک می گوید و امیدواریم ملل جهان باتشریك مساعی دامنه دار در راه صلح گیتی صمیمانه همکاری کنند تا کوشش ها و تلاش های همه جانبه در پرتو اعلامیه حقوق جهانی بشر در راه بهبود زندگی ممالک جهان و رفع فقر و بدبختی و استعمار و بیسوادی بشر رسیده و بشریت در پناه عدالت اجتماعی و آرامش معنوی و صلح پایدار بمدارج عالی انسانی ارتقاء یابد

تجزیه ها

ارزش واقعی يك پدر بیش از صد معلم است

چارچ هر برت

مصائب اگر با مایوسیهات تو آم گردد بالاخره منجر به مرگ میشود

امید مشعل زندگی را روشن و بالانگه میدارد و آهسته در گوش مان میگوید که فردا نسبت با امروز بهتر خواهد بود.

(تیبولوش)

عقل سالم نیرومند و حقیقت جو آنست که حوادث کوچک و بزرگ را یکسان پذیرفته و طرف تحلیل قرار بدهد.

سعایل جانسن

در هیچ شکل حیات، خواه زندگی خاصی باشد یا اجتماعی نمیتوانیم خویشتن را از اجرای وظایف مصئون و مبراینداریم

(سیسرون)

شان و شوکت پدران زیور فرزندان است همچنان زندگی آبرو مندانه فرزندان بحیات والدین آب و تاب میدهد.

(سیسرون)

راز زندگی درین نسکته نهفته است که هیچگاه با احساسات ناهنجار خویشتن را پیرایش ندهیم.

(اوسکار وایلد)

معامله زندگی یعنی پیشرفت و ترقی. (سعایل جانسن)
چیزهایی را که مطابق حدود مسئولیت خویش اجرا نمائیم مستوجب تحسین و تمجید نیست زیرا جزء وظایف عادی مان محسوب میگردد.

(سنت اگستین)

کسی در زندگی موفق و کامیاب بوده است که خوب زندگی کرده و به اندازه زیاد مهر ورزیده باشد.

(شن اندرشن)

فقط کسانی در زندگی شکست میخورند که تلاش و

مبارزه نکرده اند. تامس بیلی الاریچ

قریه‌های محکوم بمرگ و جهان غم انگیز

بقلم: عبدالقدیر «خلیق»
برید جنرال ارکان حرب

دنیای کهنی که ما در روی آن زندگانی می‌کنیم همواره تاریخچه حوادث رنگا رنگ را گهی با اشک ریزی و چشم گریان و زمانی بالبخندها حکایه می‌نماید. اگر قدری به تاریخ گذشته و داستان های رقت بار آن نظری بیندازیم، خواهیم دید که صفحات اوراق ابن کره آتشین قلب را چه ما جراها و سر گذشت های

دلخراشی احتوا نموده است. گویا مطالعه این اوراق گهی انسان را می‌گریاند و زمانی هم خنده را در دهن انسان جا میدهد.

بای شوری‌ها و شیرینی‌های حوادث گیتی که در هر زمان و در هر مکان، چه در گذشته و چه در حال، طفل آدمیت را آله و بازیچه دست خویش گردانیده، روزی آنها را به واسطه فرورفتن يك پارچه زمین در اعماق قلب خود فرو برده و زمانی جزیره را بلع نموده و ساکنین آنرا در دل تاریخ و مدفن ابدی‌شان جای میدهد. مثالهای تاریخی درین حصه به حدی زیاد و سینه این جهان کهن به حدی سملو از ذخائر گوشت و پوست و استخوان انسانی است که تذکار آن درین داستان کوچک و مختصر گنجایش ندارد مگر برای اینکه این تنظیم روزگار را يك چیز بیسابقه باید پنداشت باید فراموش نمود که خطه جاپان و جزائر اوقیانوس آرام داغهای بس بزرگی از این حوادث معدومیت در سینه خود دارد. زلزله‌های خانه‌ویران آن و مرگ آسای بسا ساکنین، قراء

شهرهای این منطقه را بارها بلعیده و شاید در آینده نیز برای بلعیدن بیشتر دهن خود را باز نماید. همچنان زلزله‌های مناطق شمالی هند، چاک شدن اراضی، لرزیدن کوه‌ها، و سر ازیر گردیدن سنگ‌های کوه پیکر همه و همه از حوادث ایست که در صفحات خاطرات زندگی بشر ثبت بوده و ابداً زدوده نخواهد شد.

زلزله چندین سال پیش کویته که آن شهر قدیم را با ساکنین آن که مرکب از پیر و یرنا و اطفال و اولادان پراز آرزو و آمال بودند، در حالیکه یکی از آنها هم به فکر مرگ و معدومیت نبودند بیک بار گوی و در آن واحدی مرگ را بشکل يك فاجعه المناکی استقبال نموده و سیلی مرگ چهره اوشان را از جهان فانی باستقامت دنیای ابدی دورداد. بلی! سیلی مرگ سیلی دیوسیه ایست که اگر به چهره انسانی تماس مینماید صاحب خود را بسوی وادی خاموشان رهسپار گردانیده و غبار نیستی را بر روی آن پاش میدهد.

زلزله‌های ترکیه، عشق آباد، و تاشکند از زمره آن حوادث ایست

که تاکنون داغ آن از سینه انسان های این کره خاکی زدوده نشده و صفحات خاطرات زندگی هنوز هم امتزازات و خسارات آن را ضبط نموده است. بلی آن قریه و آن ساکنین بی‌چاره آن که به اصطلاح عوام «زمین چاک شد و دران غارت گردید» بیک آن در قلب زمین فرو رفت از ان خاطره های جانکاه ایست که هر انسان با عاطفه را تکوان داده و تکوان می‌دهد و هم یادو بود این فاجعه المناک، المناکتر از ان است که انسان آنرا تخیل کرده میتواند زیر اچاک گردیدن قلب زمین، سر ازیر شدن قصور شامخ، از بین رفتن عمارات دیو پیکر، جان دادن هزاران مردم ساکنین آن، ریخته شدن مجلهای رهایش و سقوط بنیه معظم همه و همه به ذات خود صحنه های دلخراش و مناظر رقت آوری را بار می‌آورد از حوادث فوق هنوز زمان زیادی سپری نشده بود و هنوز هم خاطرات جانکاه و رقت بار آن در صفحات دماغ ساکنین این کره خاکی باقی مانده بود که ناگاه زمین باز هم دربی انتقام دیرینه خویش

و بیرونی عادت خود شور خورده و این بار ذهن خود را به سوی منطقه شمال شرقی ایران باز نمود. گرچه درین حادثه که یک ساحه طولانی ۱۶۰۰ میلی را که خاک ترکیه را نیز در آغوش کشیده بود احتوا و بسا ابنیه و محال مسکون ویران و هزاران انسان در زیر مخروبه ها جانهای شیرین خود را بجان آفرین تسلیم نمودند مگر ما صرف درینجا حکایه یک قسمت کوچک آنرا به شما تذکار مینمائیم که با مطالعه آن البته هیبت عمومی این فاجعه را که به چه شکل یک منطقه بزرگ را از وجود ساکنین آن پاک گردانید تخیل خواهید کرد. داستان ذیل که مرگ قریه های حوزه شمال شرقی ایران را در نتیجه زلزله اخیر حکایه میکند از داستان های بس دلخراش و تسکان

گشایف چک پدر در بحر هده

دانشمندان سوئدی در نظر دارند از دستگاههای « ترمو ویزیون » برای پیدا کردن عمل تحت البحری دشمن استفاده کنند و البته میدانید که « ترمو ویزیون » دستگاهی است که می تواند وجود یک ماشین و یا شخصی را از روی حرارتی که از آنها خارج می شود از فاصله چندین کیلومتری تشخیص دهد. از آنجا که تحت البحری ها آبهای محل خود را بطور محسوس گرم میکنند دستگاهی موصوف میتواند از روی این حرارت محل تحت البحری در زیر آب تشخیص داده و تصویر آنرا روی صفحه مخصوص منعکس میکند.

دهند ایست که از چشمان هراسان با عاطفه اشک خونین را سرا زیر می نماید.

در خر گوشه و کناریکه آب چاهای منطقه وسیع شمال شرقی ایران رسیده و زمین خشک آن را آب می دهد، در آن گوشه و کنارسبزه ها می روید، درختان سبز می شود. باغها و درختان آن شگوفه بار می آورد که گویی در همین پارچه های زمردین قلب صحاری خشک بوی زندگی و اثر آدمیت به مشام انسان رسیده و میتوان آن را بنام آبادی یا محال مسکون خواند. عم چنان چون اسم دیگر آب را حیات می نامند پس در هر جا و هر محلیکه حیات جریان می نماید سبزی و خرمی، شادابی و فرحت در آن نیش می زند یا به عباره دیگر مر بلند می نماید.

در همین مجراهای آب مردم به داخل قریه های تبت و پاشان جمع شده و بدور آب زندگانی خود را تشکیل می دهند. گویا آب مرکز اجتماع بشری را تشکیل و از تجمع آن ها دعوت و شهرها خلق می شود. در میان این همه محال مسکون و خانه های بشری قریه بنام کاخک (Kakhk) وجود داشت که ابنیه و محلهای رهایش آنرا منازل کاشی کاری کبود رنگ و دیوارهای گلی و خاکی قدیمه تشکیل می داد. تعداد ساکنین شهر کاخک به ۷۰۰۰ نفر ایرانی بالغ می گردید این شهر که در عرصه چندین سالی مهل آسایش و رهایش یک جمعیت بزرگ انسان ها بوده و از عمر آن چندین سالی سپری می شود آوان صباوت و کودکی را مبری نموده و به دامان بلوغ و رشد و اصل گردیده و ساکنین آن اصلا مرگ انبوه و فاجعه زلزله را که بیک آن نام و نشان این شهر را از صفحه هستی و موجودیت معلوم می سازد فکری هم

نمی نمودند که ناگاه به ساعت ۲ و ۱۷ دقیقه بعد از ظهر یک روز آفتابی زمین حرکت کرد و در نتیجه آن شمع زندگانی این شهر را برای ابد خاموش گردانید. گویا به اثر چندهنگام و حرکت یکی از فوج ترین زلزله را در ایران که از سال ۱۹۶۲ تاکنون کسی مانند آن را به خاطر آورده نمی توانست بار آورد و باید علاوه کرد که در اثر این حادثه ۱۲۰۰۰ نفر طعمه مرگ گردیدند. یکی از مردمان این شهر که در پیش روی منزل خود مشغول گشت و گذار و قدم زدن بود، ناگاه مشاهده کرد که زمین به لرزه درآمد و هر چیز از هم پاشیده و دنیا در نظرش تیره و تار گردید. حسین هدایت که یکی از باز ماندگان شتاب زده و ترس خورده این شهر بوده در هفته گذشته این داستان غم انگیز را به ترتیب ذیل حکایه می نماید:

ناگهان دیدم که عمارات و ابنیه یکبارگی در اطراف و جوانبم قرار داشت به لرزه درآمد و شروع به افتیدن نمود. من چون این سانحه بی سابقه را مشاهده کردم، ناچار به درختی چنگ زده و خویشتن را از آن آویزان نمودم. وقتا که خاکباد این خورد شدن عمارات دور شد، خانه خود را نیافتم گویی آشیانه که من از سالیان درازی در آن سکونت داشتم و شبهارا در زیر ستون و سقف آن آرمیده و بخواب شیرین فرو می رفتم به یکبارگی از نظرم ناپدید گردید. گویی ما در گیتی، مادریکه آغوش او آرامگاه نیاکان و اجداد ما بوده، به یکبارگی سینه خود را چاک نموده و خانه محترم را بلعید و من ماتم زده و دهشت زده را در حالیکه از یک فامیل چند نفری یکبارگی و تنها و برای رنج بردن و رنج کشیدن زنده مانده ام تنها و تنها

گذاشت تا آلام و دردهای آنانی را که درین حادثه جان بجان آفرین سپرده و خویشتن را تسلیم پنجه مرگ نموده و فعلاً در زیر کوتهای خاک سیه پنهان گردیده اند کشیده و مانند پارچه روغنی که در بالای روغنداغ به آب شدن شروع می نماید خورد شده رفته تا اینکه راه عدم رابه خود اختیار نموده و در پهلوی کشتگان این زلزله به خواب ابدی فرو روم.

چون درین حادثه خانم و دخترانم مرده بودند پس جسد بی روح من هر آئینه آنها را می پالید و لسی هر قدریکه عدسیه چشم خود را برای یافتن آنها دقیق تر می ساختم به همان اندازه آنها را کمتر می یافتم. دنیا در گردنم مانند حلقه افتاده بود و شما خود تصور کرده می توانید که حمل این چنین حموله بزرگ از طرف من عاجز کمزور یک امر ناممکن به نظر می آید. مگر چاره چیست و می باید که به فحواى گفتار شاعری که می گوید :

ز قدگی در گردنم افتاده بیدل چاره چیست
چار باید زیستن ناچار باید زیستن
پس من بازمانده ز جر دیده که به حال
می هوت و حیران در بین کوتهای
خاک ایستاده و به هر طرف حیران
حیران می نگریستم از ستم دیده های
روزگاری بودم که این زجر جانکاه
مفارقت زن و دختران خود را در
بین این خاکتوده ها کشیده و جز
ریختن اشک هیچ کاری را انجام
داده نتوانم.

شهر کاخک بحال یک مخروبه در اطراف من قرار داشته و خودم در بحریاس و ناامیدی غوطه ور بوده جز اینکه روی خود رابه سوی آسمان دور داده و از ذات پاک بیچون استعانت جویم چاره دیگری در خود نمی دانم. نعش مردگان و صدای نحیف آنالیکه در زیر خاکتوده ها

آهسته آهسته راه عدم را پیش می گرفتند قلبم را تکان داده و اشک را از چشمانم سرا زیر می نمود.

هیها! چه شد که به یک بارگی دنیای آباد و شهر معمور به مخروبه تبدیل گردید - آه پروردگارا! از شومی کدام گنهکار این همه انسان به مرگ فجیع و سانحه دلخراشی تصادف نمودند؟ کدام عاملی بوده که موجب این همه آلام و دردها گردید؟

آری! شش هزار ساکنین بدبخت این شهر بیك لمحہ در زیر دیوارها و سقف های شهر قرار گرفته و قلوب شان به یکباره گی از طپیدن و فعالیت باز ماند! اهتزازات و لرزش این زلزله نه تنها شهر بلکه بساطریه های دیگر را که تعداد آنها به ۱۴ میرسد از پا در آورد و قسمت اعظم ساکنین آن رابه دهن مرگ کشانید و همچنین به ۱۶ قریه دیگر خسارات سنگین را وارد ساخت. در نتیجه تکانهای این زلزله در حدود ۱۰۹۸۸ هلاک و ۱۸۲۰ نفر شهید آماجروح و ۹۱۰۰۰ نفر بی خانمان گردیدند. یک تکان نسبتاً ضعیف به مسافه ۱۶۰۰ میل به امتداد خاک تر کبیه و سواحل بحیره سیاه رفته و به مرگ ۳۲ نفر و جراحت ۲۱۰ نفر منتج گردید. مگر نا گفته نماند که خرابی های وارد شهر کاخک را به هیچ یکی ازین محلات نمی توان مقایسه و تشبیه نمود. زیرا خساره آن را زبان قلم هم نمی تواند شرح دهد و هر رسامی که بخواهد این منظره دلخراش را ترسیم نماید، دستش لرزیده و شاید ضعف نموده و از پا در آید. زیرا این منطقه تقریباً در مرکز دائره واقع بوده که محیط آن دیگر جا هارا کم و زیاد تکان داده بود. گویا مرکز قوت زلزله در شهر کاخک واقع شده بود. و قتیکه عسکران و بچه های غارندوی و

داوطلبان جوان به کمک، این شهر شتافتند و برای نجات دادن آنها نیکه نفس های واپسین خود عا را در زیر دیوارها می کشیدند، بینی های خود را ذریعه دستمالها پیچانیده و به واسطه بیل و کلند در کشیدن انسان ها جدوجهد می نمودند. از اینکه عجله کنند برای اینکه بتواند بنام انسانیت انسان و یا خود طفلی را نجات دهند دیوانه وار به کندن و پس کردن کسند های بزرگ دیوار، اقدام می ورزیدند. در اثر این اقدام جدی بعد از ۴۰ ساعت از زمان آغاز زلزله مادر کلانی را یافتند که در زیر یک کمان خانه جان به سلامت برده و هنوز تلخی مرگ را نچشیده بود. این پیره زن بیچاره که هنوز نفس زندگی را می کشید. زنی بود که در همین فرصت مشغول خواندن قرآن

ابتکار جدید

یکی از موسسات کاغذ سازی دانمارک با جایگزین کردن هوا بجای آب در صنعت کاغذ سازی انقلاب بزرگی بوجود آورده است. کاغذیکه باین ترتیب ساخته میشود خرج کمتری بر میدارد و جنس آن نیز بمراتب از کاغذهای معمولی مرغوبتر میشود شیوه جدید شکل استفاده از ماشین های برای خشک کردن کاغذ را از میان میبرد.

یکی از خصوصیات کاغذ های جدید این است که به آسانی تر نمیشود و باین ترتیب می توان در تهیه روپوش و حتی برزنت برای ماشین های مختلف میتوان از آن استفاده کرد.

عظیم‌الشان برای نواسه سه ساله خود بود. درینجا است که ما به عظمت و بزرگواری این نسخه مذهبی که دیرکتیف و رهنمائی برای جمعیت اسلامی از حضور خالق ما نازل گردیده، پی می‌بریم که ذات اقدس الهی حامی کسانی است که خواسته باشد. درینجا شعر شاعری بیاد آمد که گفته:

رو بدرگاهش کی آوردی که گشتی
نامید
گر گدا کاهل بود تقصیر صاحبخانه
چیست؟
بلی! اگر خدای عز و جل
بخواهد می‌تواند انسان را در مرکز
تمامی خطرات طوریکه ابراهیم
علیه السلام را در آتش و یونس
علیه السلام را در بطن ماهی و حضرت
محمد (ص) را در غار حرا نجات داد
نجات خواهد داد و هم اگر بخواهد
شهرها را توسط یک تکان زلزله
زیر و روی نماید.
این زن سالخورده که مصروف

تلاوت قرآن بود در میان این گیر
ودارها نجات یافت و این واقعه
نشان می‌دهد که دستی است که
همه چیزها را درین کائنات اسرار
آمیز اداره می‌کنند که ما آنرا
دست خدا می‌دانیم.

حکومت ایران برای نجات دادن
آنانی که حیات شان امکان نجات را
داشت شتافته و در ظرف ۴۸ ساعت
آنانی که از دهشت و خرابی‌های
زلزله جان به سلامت برده بودند
منجیت ادویه و مواد خورا که
اکمال گردانید. طیارات نوع
ترانسپورتی (C-۱۳۰) فوراً توسط
پاراشوت‌ها شال، خیمه و مواد
خورا که راه دهات و نقاطیکه
مواصلت بآن از راه جاده امکان پذیر
نبود اکمال نمودند. البته درباره
مردگان و آنانی که چشم‌برای همیشه
از جهان پوشیده بودند کدام کمکی
انجام داده شده نمی‌توانست.
چهار روز بعد از سپری شدن
زلزله حکومت ایران به صورت

مجبوری و درحالی که آرزوی این را
به نسبت اینکه مبادا بلدوزران انسان
ها را زیر خود نمایند، امر داد تا
مخروبه‌ها را به شکل خوابگاه‌های
ابدی این مردگان تسطیح و هموار
نمایند

البته شکی نیست که این قریه
های تسطیح شده از طرف
بازماندگان این ماجرا ترک گفته
شده و به عوض آن قریه‌های نوینی
در جوار آنها اعمار خواهد شد.
زیرا آنها نمی‌توانند که مجرای
آب را که مرکز زندگی و حیات
آنها به شمار می‌رود ترک بگویند.
این بود داستان دلخراش حادثه
زلزله ایران که آن را برای شما
ترسیم نمودیم. شاید انسان‌های
باعاطفه ازین ماجرای دردناک متأثر
گردیده و بروان پاک آنانی که طعمه
این واقعه ناگوار گردیدند درود
فرستاده و از کمک‌های مادی خود
توسط سره سیانت منضایقه نفرمایند.
(ختم)

عظیم‌ترین منبع نیرو در اختیار بشر قرار گرفت

عظیم‌ترین مقناطیس است که مقادیر
عظیمی از ذرات نیروی برای مدت
های بسیار دراز در خود حفظ کرده
است و بشر می‌تواند از این بعنوان
بزرگترین منبع نیرو استفاده کند.
بزرگترین مانعی که در راه
استفاده از این منبع برای بشر موجود
است مسأله نگهداری مقادیر معتدلی
از آن در ماشین‌های مغناطیسی
است زیرا این ذرات قبل از آنکه
بتوان آنها را بصورت نیروی قابل
استفاده کرد از مخازن خود خارج
میشوند و احتمال دارد که باعث
ناراحتی‌هایی نیز شود در حال حاضر
کوشش دانشمندان براین است
تا راخی بدون خطر برای استفاده
از این منبع نیروی عظیم بیابند.

دکتر بریان او برین استاد ژئوفیزیک
پوهنتون «رایس» واقع در ایالت
تکساس در کنفرانس سالانه اکادمی
ملی علوم امریکا گفت که بشر
می‌تواند از نیروی حاصل از شکافتن
میدان مغناطیسی مخصوصی که با اسم
«بطری مغناطیسی» یا کمر بند
والس آلن بدور کره زمین کشیده شده
است یک منبع عظیم نیرو بدست آورد
و از آن یک نیروی برق ارزان
و فراوان تولید کند.
وی گفت سوخت لازم برای
راکتورهای شکافتن این منبع نیرو
«اکسیژن سنگین» است که بمقدار
پایان ناپذیری در آب اقیانوسهای
جهان وجود دارد.
دکتر او برین اضافه کرد
«کمر بند والن» مانند یک بطری

ماین های امریکائی

-۲-

های ماین ضدتانک بالخاصه کشت زارهای ماین مختلط کسب اهمیت می نماید. چه دشمن همیشه سعی مینماید که کشت زار را تطهیر یا در آن گذرگاه باز نماید. چون در تطهیر کشت زار یا باز نمودن گذرگاه در آن، بازهم پرسونل استخدام می شوند بناءً امور تطهیر و باز نمودن گذرگاه در کشت زارهای ماین مختلط که علاوه از ماین ضدتانک دارای ماین ضدپرسونل هم می باشد به مشکلات می انجامد.

بهرحال درین مضمون طرز حساب نمودن تعداد ماین در کشت زارهای ماین امریکائی که یقیناً در اردوهای اکثر ممالک جهان از آن استفاده می شود حضور خوانندگان محترم مجله اردو تقدیم می شود:

معلوم نمودن احتیاجات ماین.

a) معلومات ضروری: قبل از آنکه قوماندان يك قطعه امر تاسیس کشت زار ماین را بدهد، تعداد مجموع ماین طرف ضرورت را معلوم نموده و باید کثافت مطلوب، جبهه و عمق کشت زار و حد وسط مسیر (خط السیر) شریدهای ماین را به یارد و حد وسط (Yard) بداند.

در او امریکه به صاحب منصب داخل تشکیل جزو تام فرش کننده داده میشود؛ کثافت مطلوب ماین به ترتیب تعداد ماین ضدتانک، تعداد ماین ضد پرسونل نوع پارچه شونده و تعداد ماین ضد پرسونل نوع انفلاق کننده فی یارد جبهه کشت زار ماین تعیین می شود. مثلاً درین امر ۲-۳ و ۷ می باشد.

در او امر همچنان سرحدات کشت زار نیز ذکر می گردد که با استفاده از آن با مطالعه خریطه جبهه و عمق، حد وسطی

یکی از مسایل خیلی عمده در تاسیس کشت زار ماین حساب تعداد ماین می باشد که نظر به طرز نوع تاسیس کشت زار در اردوهای اکثر ممالک جهان متفاوت است. مثلاً بعضی از اردوها کشت زارهای ماین مخصوص ضدتانک، ضد پرسونل یا مختلط را تاسیس نموده و بعضی اردوهای دیگر کشت زارهای ماین را ترجیحاً طور مختلط فرش می نمایند.

همچنان خواص تکنیکی کشت زار که عبارت از عمق، عرض و کثافت است نیز نظر به تکنیک فرش نمودن ماین در هر اردو فرق میکند و در حالیکه بعضی از اردوها طور اعظمی الی د قطار ماین تا عمق ۱۲۰ متر فرش نموده برخی دیگر آن ۳-۲ شرید حتی زیادتر از آن را به عمق الی ۲۰۰ متر و اضافتر فرش می نمایند.

در مورد کثافت، ماین نیز بعضاً تفاوت های موجود بوده حتی يك واحد قیاسی معین در بین موجود نیست مثلاً در بعضی اردوها کثافت را فی یارد (متر) جبهه حساب نموده و برخی کثافت را فی کیلومتر محاسبه می نمایند.

از اینکه تکنیک فرش نمودن کشت زار ماین در هر اردو مختلف است لذا هر يك در زمینه از خود دلائلی داشته که در تعلیمات ماین مخصوص درج است.

حقیقت این است که در طرز فرش نمودن کشت زار ماین شرایط اراضی، موجودیت راهها ترکیب و قوت دشمن در زمره سائر عوامل اهمیت خاصی دارد. مثلاً در اراضی کوهسار یا جنگل زار نسبت به فرش نمودن ماین ضدتانک، ماین ضد پرسونل مهم بوده و در اراضی هموار کشت زار

مسیر شریدهای کشت زار مابین تعیین می شود .
(با آنهم کشف بالفعل اراضی اندازه صحیح را
در صورتیکه یک یارد یک خطوه قبول شود تهیه
می نماید) .

بعد از معلوم نمودن این فکتورها صاحب منصب
داخل تشکیل با استفاده از طریقیکه در مثال ذیل
به کار برده شده است ؛ تعداد مجموعی مابین
طرف احتیاج را حساب نموده می تواند :
کثافت داده شده ۸.۴۰۲ واحد وسط مسیر
۱۰۰۰ یارد است تعداد مابین برای کشت زار
اساسی (در صورتیکه کنار خارجی غیر منظم یا
فیصدی مواد آسیب دیده غیر منظم بودن اراضی
و مسیر شریده شامل نباشد) طور ذیل محاسبه
می شود :

(۱) مرحله ۱- فورمه ها ؛ مانند جدولیکه
در شکل (۵۶) ارائه گردیده است یک فورمه
احضار می شود. در فورمه مذکور با اساس امریکه
در خصوص فرش نمودن مابین گرفته شده کثافت
در نوع مابین در ستون های مخصوص آن مقابل
کثافت مطلوب تحریر می شود .

نوع مابین	مابین ضد تانک	مابین ضد پرسونل پارچه شونده	مابین ضد پرسونل انفلاق کننده
کثافت مطلوب			
کنار خارجی غیر منظم			
کشت زار اصلی			
جمع جزء			
۱۰ فیصد			
جمع کل			

شکل ۵۶- فورمه ایکه جهت حساب نمودن
احتیاجات مابین استعمال می شود .

(۲) مرحله ۲- حساب ؛ حد وسطی مسیر
ضرب کثافت هر نوع مابین می شود .

$2 \times 1000 = 2000$ مابین ضد تانک

$4 \times 1000 = 4000$ مابین ضد پرسونل نوع
پارچه شونده یا پرنده .

$8 \times 1000 = 8000$ مابین ضد پرسونل صدا
دهنده یا انفلاق کننده .

این مقادیر به مقابل خانه کشت زار اصلی
در ستون های مخصوص آن رسانیده می شود .

(۳) مرحله ۳- تعداد خوشه در کنار خارجی
غیر منظم یا I.O.E ؛ جهت معلوم نمودن مابین
مورد ضرورت کنار خارجی غیر منظم حد وسط
مسیر تقسیم عدد ۹ می شود .

چون شریده منظم دارای کثافت یک خوشه
در سه یارد بوده وهم کثافت خوشه در کنار
خارجی غیر منظم با اندازه $\frac{1}{3}$ کثافت خوشه در
شریده منظم می باشد لذا برای معلوم نمودن تعداد
خوشه در شریده منظم ؛ حد وسط مسیر تقسیم عدد
۳ گردیده که $\frac{1}{3}$ حاصله آن مساوی می شود به
تعداد خوشه در کنار خارجی غیر منظم .

هرگاه در نتیجه تقسیم عدد کسری بدست
آید ؛ عدد مذکور به عدد تام سابقه ابلاغ میشود
 $1000 \div 9 = 111$ یا 112 .

(۴) مرحله ۴- تعداد مابین در کنار خارجی
غیر منظم یا I.O.E :

درین مرحله برای خوشه ها در کنار خارجی
غیر منظم یک خوشه نماینده از انواع مابین هائیکه
در تاسیس (کشت زار اصلی) استعمال می شود
انتخاب می گردد به صورت نورمال اضافه از ۵
عدد مابین در هیچ یک خوشه فرش نمیشود یعنی
نسبت مابین ها (۲.۲.۱) یا یک عدد مابین ضد تانک
دو عدد مابین ضد پرسونل نوع پرنده یا چهنده
و دو عدد مابین ضد پرسونل انفلاق کننده یا صدا
دهنده می باشد . برای معلوم نمودن تعداد مابین
بعداً تعداد خوشه در کنار خارجی غیر منظم که
درین حالت ۱۱۲ است در تعداد مابین انواع
مختلف ترکیب خوشه منتخبه کنار خارجی غیر
منظم ضرب می شود .

$1 \times 112 = 112$ مابین ضد تانک .

$2 \times 112 = 224$ مابین ضد پرسونل نوع پرنده

$2 \times 112 = 224$ مابین ضد پرسونل انفلاق کننده

(۵) مرحله ۵- این مقادیر در جدول مقابل
کنار خارجی غیر منظم در ستون های مخصوص
آن درج گردیده و یا آنهایکه برای کشت زار
اصلی قبلاً محاسبه شده ذیلاً عدوه می شود :

کنار خارجی غیر منظم	ضد تانک	ضد پرسونل نوع پرنده	ضد پرسونل صدا دهنده
کنار خارجی غیر منظم	۱۱۲	۲۲۴	۲۲۴
کشت زار اصلی	۲۰۰۰	۴۰۰۰	۸۰۰۰
جمع جزء	۲۱۱۲	۴۲۲۴	۸۲۲۴

(۶) مرحله ۶ ؛ به منظور مقابله و تلافی
عینیات آسیب دیده (مابین های آسیب دیده) غیر
منظم بودن اراضی و خط مسیر شریده ها ؛ بالای
مجموع مابین کشت زار اصلی و کنار خارجی
غیر منظم ۱۰ فیصد علاوه می شود .

ضد تا نك	ضد پرسونل جهنده	ضد پرسونل انفلاق كنده
كنارخارجى غير منظم	112	224
كشت زار اصلى	2000	4000
جمع جزء	2112	4224
جمع 10 فيصد	211	422
جمع كل	2323	4646

Summary - B يا خلاصه : خلاصه عمليه

فوق قرار ذيل است :

(1) - داده شده است :
- كشت .

- حد وسط مسير (عرض) كشت زار .
- تركيب خوشه كنارخارجى غير منظم .

(2) احتياج يا مطلوب : حساب نمودن تعداد مجموعى هر نوع مابين طرف ضرورت كشت زار (4) مرحله 1- درين مرحله جدول ترتيب گرديده و كشت مطلوب در ستون هاى مخصوص آن درج ميشود . بعداً اندازه مورد نياز ذيلاً محاسبه ميشود :

كنار خارجى غير منظم - مراحل 4 و 3 در ذيل ملاحظه شود .

كشت زار اصلى - مرحله 2 در ذيل ملاحظه شود .

جمع جزء - مرحله 5 در ذيل ملاحظه شود .
جمع 10 فيصد جمع جزء - مرحله 6 ذيل ملاحظه شود .

جمع كل - - - - -

(B) مرحله 2- حد وسط مسير (عرض) كشتزار در كشتى كه براى هر نوع مابين در نظر گرفته شده ضرب گرديده و در فورمه مقابل احتياجات كشت زار اصلى درج ميشود .

(C) مرحله 3- تعداد خوشه ها در كنارخارجى غير منظم توسط تقسيم نمودن حد وسط مسير (عرض) كشت زار بالاى عدد 9 معلوم ميشود .

(D) مرحله 4- تعداد خوشه ها در كنارخارجى غير منظم و تعداد هر نوع مابين خوشه نماينده كنار خارجى غير منظم ضرب گرديده و در فورمه مقابل احتياجات كنارخارجى غير منظم درج ميشود .

(E) مرحله 5- مابين هاى كنار خارجى غير منظم و كشت زار اصلى بمنظور معلوم نمودن جمع جزء با هم جمع ميشوند .

(F) مرحله 6- از هر نوع مابين 10 فيصد جمع جزء آن گرفته شده و جهت معلوم نمودن جمع كل بالاى جمع جزء علاوه ميشود .

(G) حساب نمودن شريدهاى مابين :

1- كشتات مجموعى : طوريكه ذكر شده كشتات عبارت از تعداد مابين فى يارد جبهه يا مسير (عرض) كشت زار مابين مى باشد .

جهت نمودن كشتات مجموعى مابين فى يارد و جبهه كشتات هر نوع مابين كشت زار با هم جمع گرديده و حاصل جمع آن كشتات مجموعى ميشود .

مثلاً اگر كشتات 8.4.2 باشد . كشتات مجموعى عبارت از حاصل جمع 8.4.2 يا 14 خواهد بود .

2- منخ بين خوشه ها : هر شريد مابين (بدون كناره خارجى غير منظم) در هر سه خطوه داراى يك خوشه مى باشد . اگر يك خوشه حاوى يك عدد مابين از هر نوع باشد پس يك كشتات يك سوم خوشه يا يك سوم مابين بدست مى آيد . يا بكار بردن كشتات 14 عدد مابين فى يارد جبهه طوريكه در مثال گذشته ذكر شد بديهى است كه 3 يارد كشت زار مابين يك كشتات 42=14×3 عدد مابين را دربر خواهد داشت .

(خوشه ها ميتوانند يك مابين عدد ضد تا نك داشته باشند . اما براى اينكه 5 عدد مابين در خوشه موجود شود 4 عدد مابين ضد پرسونل را نيز احتوا مى نمايند .)

لهذا براى حساب نمودن تعداد اصغرى شريد طرف ضرورت بمنظور معلوم نمودن كشتات مجموعى مابين فى يارد جبهه قاعده كلى 3/5 است عمال شده ميتواند .

مثال داده شده : كشتات مجموعى مابين فى يارد جبهه 14 عدد .

جهت معلوم نمودن تعداد اصغرى شريد 3/5 در عدد 14 ضرب ميشود 3/5 × 14 = 42/5 = 8 2/5 .

چون نظريه قاعده حاصله عدد كسرى به عدد تام ما بعد ابلاغ ميشود بنا بر آن با ابلاغ 8 2/5

به عدد 9 تعداد شريدهاى مابين در كشت زار 9 شريد ميشود . از مثال فوق دانسته شد كه كشتات 14 عدد مابين فى يارد جبهه كم از كم

شکل ۵۷ فورمه تر کيب خوشه

ماين انفلاق کننده	ماين پارچه شونده	ماين ضد تانك	تر کيب خوشه
			كثافت مطلوبه
			شريد كتار خارجي غير منظم
			مجموع
			شريد A
			شريد B
			شريد C

(2) - احضارات : يك فورمه جدول نماطوريكه در شكل ۵۷ و ۵۸ نشان داده شده است احضار مي شود مثال : داده شده : كثافت ۱-۲-۳ تعداد شريد اصغري مطلوب : ۴ شريد .
 نوع ماين : ضد تانك (AT)؛ ضد پرسونل (AP)
 پارچه شونده : ضد پرسونل (AP) انفلاق کننده .
 جدول تر کيب خوشه طور يکيه در ذيل ملاحظه مي شود احضار مي گردد .

تر کيب خوشه	M14	M16	M15
كثافت مطلوب	3	2	1
شريد كتار خارجي غير منظم	-	-	-
* مجموع	9	6	3
شريد A	2	2	1
شريد B	3	1	1
شريد C	2	2	0
شريد D	2	1	1

شکل ۵۸: فورمه تکميل شده تر کيب خوشه

(جدول فوق صرف يك تخصيص انواع ماين را عرضه مي دارد. بعضي انواع ديگران نيز مشروط براي نكه مجموع ستون افزايش نيابد و ماين در يك خوشه از ۵ عدد اضافه نشود امكان دارد.)

* كثافت مطلوب هر نوع ماين در ۳ ضرب شده و حاصل ضرب به مقابل خانه مجموع در ستون مخصوص درج مي شود .

عدد ۳ به نسبتی استعمال می شود که تعداد شريد مطلوب در كشت زار بوده و در حال يکيه هر خوشه يك عدد در هر نوع ماين را داشته باشد؛ كثافت يك عدد ماين ضد تانك في يارد جبهه را به كشت زار تا مين می نمايد .

چون هر شريد ماين در هر سه خطوه داراي يك خوشه می باشد. بناً اگر خوشه يك عدد هر نوع ماين را احتوا کند شريد حاوی يك سوم ماين في خطوه (Yard) می شود .

از 9 شريد ماين بدست می آيد .

(درين محاسبه كتار خارجي غير منظم شامل نيست) هر گاه نيست ماين ضد پرسونل در ماين ضد پرسونل در ماين ضد تانك کمتر از 4 : 1 باشد ميتود مذکور قاعدتاً مساعد نمي باشد .

مثلاً - داده شده است 1, 1, 1 كثافت مجموعی عبارت می شود از 1+1+1 يا 3 .

با استعمال قاعده کلی $(\frac{3}{5})$ تعداد شريد

چنين معلوم ميشود $3 \times \frac{3}{5} = \frac{9}{5} = 1\frac{4}{5} = 2$ شريد .

ازينكه بدون موجوديت 3 شريد در كشت زار ماين بدست آوردن كثافت يك عدد ماين ضد تانك في يارد جبهه ممكن نيست پس جهت معلوم نمودن تعداد اصغري شريد لازم است كه تنها تعداد ماين ضد تانك في يارد جبهه ضرب 3 شود .

بنابراين اعداد ثابت 3 و 3 را به خاطر داشته

و تناسب ماين ضد تانك در ماين ضد پرسونل در نظر گرفته نشود . فقط كثافت مجموعی ماين

في يارد جبهه در $\frac{3}{5}$ ضرب گرديده و تنها كثافت

ماين ضد تانك في يارد جبهه در عدد 3 ضرب و نمبر بزرگ تريكه حاصل ميشود به صفت شريد اصغري مطلوب براي كثافت معينه استعمال ميشود .

$$(a) \text{ كثافت} = 11\frac{2}{5} = \frac{57}{5} = 19 + \frac{3}{5} = 12.4.3 * 3$$

12 شريد .

$$9 = 3 \times 3 * \text{ شريد}$$

12 شريد استعمال شود .

$$(b) \text{ كثافت} * 2 = 2 - 1 - 2 = 5 \times \frac{3}{5} = \frac{15}{5} \text{ يا } 3 \text{ شريد}$$

$$6 = 2 \times 3 * \text{ شريد}$$

اصغري 6 شريد استعمال شود .

(d) جدول تر کيب خوشه :

(۱) استعمال . جدول تر کيب خوشه به مقصد

کنترول تخصيص ماين های خوشه های داخل يك شريد به حيث رهنمای خورد ضابطان پوسته های فرش نمودن يا خورد ضابط بلوك كه از طرف صاحب منصب داخل تشكيل جزو تام فرش کننده ماين ترتيب می شود .

بخطاير بايد داشت كه ماين های تخصيص داده شده در هر يك از خوشه به صورت مجموعی اضافه از يك ماين ضد تانك فرش نشده و تعداد ماين خوشه از ۵ عدد ماين كه در گذشته توصيه شده است افزايش نيابد .

تامینات انجنیری عبور محاربوی

تانک از دریا

ترجمه و نگارش: جگرن انجنیر غلام رضا

ترانسپورتی از موانع آبی جاله های ذات البحر که وجاله هائیکه از وسایط متنوع عبور تاسیس میشوند استعمال میگردد .

از موانع آبی عبور راساً در بسی احوال یا استفاده از گذر یا با گذشتن از زیر آب روی بستر دریا صورت میگردد. عبور از زیر آب روی بستر دریا به مقایسه عبور از گذر کم عمق و حتی گذر عمیق کاریست بس پیچیده و مشکل. در دوران حرب عمومی دوم تانکیست های اردوی شوروی اولین کسانی بودند که عبور تحت آب را انجام دادند و امروز نیز این موضوع حایز اهمیت زیادی دانسته میشود. عبور تانک که با استفاده از گذر عمیق یا با گذشتن از زیر آب روی بستر دریا صورت میگردد آزادی حرکت را به جزو تام تانک تضمین نموده سبب میشود که جزو تام تانک بر موانع آبی چیره شود .

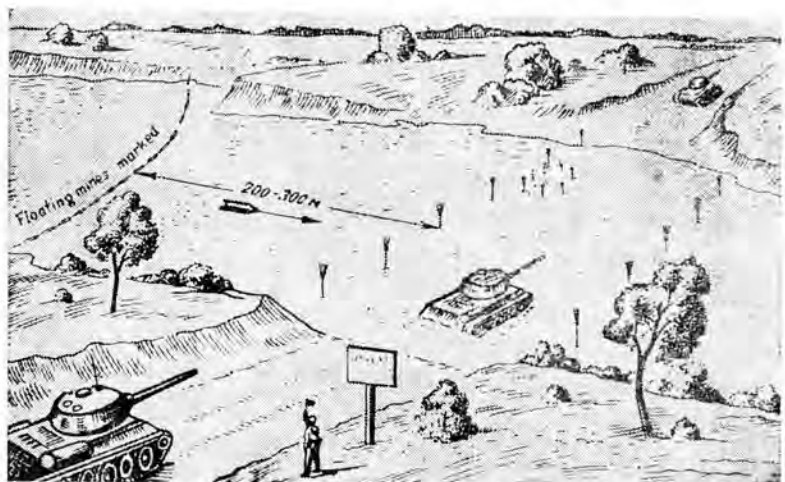
تاسیس وسایل عبور بالای موانع آبی یکی از وظایف اساسی و پیچیده تامینات انجنیری در مورد عبور جزو تام تانک میباشد .

در مورد تاسیس هر وسیله عبور - اساس این است که موانع دشمن و راه های تقرب بدقت کشف

اصول مختلف طور مختلط استفاده شود. ولی هر طریقه از طرف جزو تام تانک برگزیده شود باز هم عبور اصلاً از طرف قوت های انجنیری تامین می شود.

پله های ثابت و پله های شناور (۶۰-۵۰) تنه و سا نطیست که برای اجرای عبور خیلی قابل اعتماد میباشد. جاله نیز در بین وسایط عبور موقع مهمی دارد. تجارب حرب نشان میدهد که باید جاله را نسبت به پل شناور حایز اهمیت بیشتر دانست. پل و جاله توسط آن یونت های انجنیری تاسیس میگردد که به همین مقصد مؤظف شده میباشند. برای گذشتن تانک و دیگر وسایط

اگرچه تجارب حرب جهانی دوم بصورت عمومی نشان میدهد که قطارهای تانک میتوانند دریاها و کانال ها را در شریذ حرکت خویش عبور نمایند. معیناً در دوران حرب موفقیت اجرای عبور در مجاذ های مختلف تا اندازه زیادی مرهون فعالیت متین و ماهرانه قوماندان و مرتبات تانک و یونت انجنیری و همچنان نتیجه کشف جامع (موانع آبی) و ترتیبات دشمن بوده است. یونت های تانک میتوانند موانع آبی را با اصول مختلف عبور نمایند. از قبیل ضبط پل از دشمن، تاسیس پل سابع (شناور) یا جاله و تاسیس گذر و هم ممکن است در بسی حالات از



و بر رسی شود. چینیکه به کشف بستر دریا جهت تثبیت نقاط مساعد برای عبور پرداخته میشود، گروپ کشف انجنیری عرض و عمق مانع آبی و سرعت جریان را می پیماید و هم معلوم میکند که قابلیت عبور اراضی از چه قرار است و آیا در بین آب مانع موجود است یا خیر؟

بعد ازین قوماندان اراضی محل عبور را روی خریطه بدقت مطالعه میکند چنانچه با استفاده از منحنیات درجه میل ها را تعیین نموده و با استعمال جدول قابلیت عبور را برای وسایط موتر دار و دیگر وسایط حربی تدقیق میکند.

هر گاه خریطه بدقت ملاحظه شود، بعضاً راههایی جلب نظر میکند که بیک ساحل منتهی شده و از ساحل دیگر دوباره ادامه داشته میباشند اگر چه درین جاها علامت جالده یا گذردیده نمیشود، اما همچو محلات برای قوما ندا نیکه کشف را براه میاندازد دلچسپ میباشد. چه واضحاً در چنین جاها باید جالده یا گذر موجود باشد که هر دو برای عبور وسایط ترانسپورتی و وسایط محاربوی خیلی مفید ثابت میشود.

انجنیر قطعه بعد از آنکه کشف مانع آبی را اجرا نمود و قرار گذاشت که عبور از گذر اجرا شود، به تجمیز گذر می پردازد. از قبیل اشاره نمودن حدود گذر، احداث راه دخول، و خروج، بر طرف نمودن موانع بر نمودن چقوریها و قیفهای مرمی تقویه بستر دریا و نصب علائم ترافیکی. خدمات کنترول و نجات نیز عندالایجاب تاسیس شده و این وظایف ذریعه کندک تانک و قوت انجنیری تحت الامر اجرا میشود. تا اینجا که بر مسایل عمومی عبور تانک از موانع آبی بحث شد، اکنون یک کندک تانک را

به حیث جزء یک مفرزه پیشرانده شده، مثال قرار دهیم. درینجا برای عبور از مانع آبی با موفقیت صورت بگیرد و معیار پیشرفت طور عالی محافظه شود، باید کندک از دو محل با اجرای عبور پیرداز داحیماً با استفاده از گذر و عبور تحت آب و یک یادو جاله.

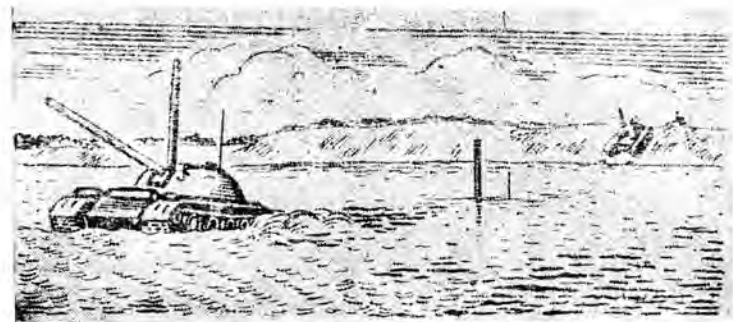
برای کشف محلات گذر یا عبور تحت آب یک پوسته کشف انجنیری میتواند به کندک الحاق نماید. پوسته با (۲-۳) دست لباس غواصی سیت کشف مبین تیلی متر، آله تعیین سرعت جریان، آب و آله ترسیم پروفیل بستر دریا مجهز میگردد. برای کشف محل عبور جالدهی و عبور هجومیکه یک پوسته علیجده تخصیص داده میشود و این پوستهها توسط موتر شناور زرعدار اجرای وظیفه میدارند. همچنان دو دستور مابین و مواد انفلاقیه نیز بسترس پوستهها گذاشته میشود. وقت مورد ضرورت برای پرسونل انجنیری جهت کشف محل مربوط است به مسافه ایکه مفرزه کشف دور از قسم کلی کندک صرف مساعی مینماید و همچنان به وضعیت و اراضی.

چه نوع و چه اندازه قوت و وسایط برای عبور کندک تقویه شده تانک از دریا لازم خواهد بود که عبور آن به سرعت کافی صورت

بگیرد؟ جواب این است که اگر وقت زیادی برای آمادہ ساختن بستر دریا برای عبور تانک هالازم باشد - تانکهای مفرزه پیشرانده شده (لاقل گروپ اول) ذریعه وسایط شناور بساحل مقابل انتقال داده میشوند که برای این مقصد کندک بسوایط شناور احتیاج احساس مینماید. در اینصورت راه بستر دریا (عبور زیر آب) و گذر عمیق بیشتر از طرف قسم کلی مورد استفاده قرار میگیرد. درین موقع امنی بی چین دار قادر خواهد بود که یونت های پیاده را که تحت امر کندک تانک میباشد و همچنان توپچی و وسایط ترانسپورتی تحت الامر را برداشته از آب بگذراند. در همچو احوال برای اینکه رأساً عبور کندک تقویه شده تانک که بحدیث جزء تر کبیی یک مفرزه پیشرانده شده اجرای وظیفه میدارد، تاسیس شده بتواند، قابل توجه دیده میشود که یک بنوک انجنیری با جالده و امنی بی چین دار و همچنان یک پوسته غواصی تحت امر آن داده شود.

یک ک همین جزوتانها، کندک تانک میتواند که محل عبور مورد ضرورت راحتی در سواحل دارنده نشیب تند ذریعه بولدو زر احداث نماید.

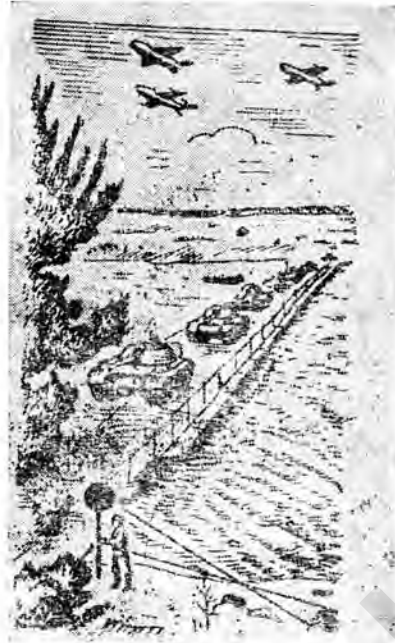
کشت زار مین دشمن که در استقامات تقرب بدر یا خود سواحل دریا تاسیس شده میباشد، کشودن گذرگاه در آن ذریعه حق اسلای



طولانی صورت میگیرد.

همچنان در موضع مبدأ نیز به تطهیر اراضی از وجود ماین پرداخته میشود. بارسیدن امر کشف محل عبور، بلوک انجنیری میتواند بکشف عمومی شامل گردد یا اینکه بحیث قطار کشف انجنیری طور مستقل اجرای وظیفه بدارد. وظیفه قطار کشف عبارت است از تهیه معلومات جامع راجع بعرض و عمق مانع آبی سرعت جریان، میل سواحل، راههای مساعد تقرب و همچنان در باره محل عبور هجومی و عبور جالهئی و گذر برای تانکها، بر علاوه بلوک میتواند هر يك از موانع انفلاقیه دشمن را جستجو نموده بهترین راههای تقرب مستور را از موضع مبدا بمحل عبور پیدا کند. بلوک تحت حمایت تانکها بدریا تقرب می نماید قوماندان بلوک میکوشد محلات مساعد را برای تاسیس محلات عبور گذری هجومی و جالهئی بوسیله ترصد انتخاب نماید همچنان وی راههای تقرب را بمحلات عبور تعیین نموده و به کشف بستر دریا می پردازد.

انجنیر برای کشف ساحل مقابل با گروپ اول پیاده موتر دار عبور مینماید. کشف موانع ماین در آب کاریست بس مشکل پوسته انجنیری این وظیفه را ذریعه وسایط خفیف غواص پیش می برد. گاهی ایجاب میکند که پوسته انجنیری در امر اشغال یل یا قطار کشف عمومی تشریک مساعی نماید که در اینصورت وظیفه آن تطهیر ماین میباشد. بعد از عبور تانکها توسط جاله عبور قسم کلی مفرزه پیشرانده شده صورت میگیرد در موضع مبدا نیز این جزواتامها باتانک یکجاخدمت مینماید که عبورشان پیشتر صورت بگیرد. امنیهای کلان زنجیر دار با وسایط جاله در حالیکه به عقب قسم کلی مفرزه پیشرانده شده موقعیت



داشته میباشند تقرب میورزند. سپس این عناصر یا گروپیکه باز اول با نظرف پیاده میشود حرکت مینماید تا اجرای عبور را بالفعل بعهده بگیرند قوماندان جز و تام انجنیری از قوماندان کندک تانک و قوماندان بئوک انجنیری که بحیث جزء ترکیبی به قطار کشف شامل میباشد از قوماندان قطار کشف امر وظیفه حاصل میدارد.

وظیفه ایکه به قوماندان گذر سپرده میشود مشتمل میباشد بر ارائه محل عبور ترتیب عبور و اینکه کدام گروپ بکدام نوبت عبور می نماید همچنان راه تقرب از منطقه مبدا تا محل عبور نیز برای او تعیین میگردد. کذا او باید راجع به محل قوماندان ساحه عبور معلومات داشته و بداند که ارتباط چگونه با او تاسیس میشود و مفهوم اشارات شروع عبور از چه قرار میباشد. تمام این نکات در دوران تقرب بدریا تدقیق میشود و این موقعیست که قوماندان مفرزه پیشرانده شده نیز معلومات موثق راجع بدشمن و دریا و راههای تقرب بان حاصل میدارد.

هر گاه معلومات کشف انجنیری ضرورت اصلاح میل را نشان بدهد در اینصورت در منطقه مبدأ انجهیزات دوزر (بیل بولدوزر معمه پاور کنترل) به تانکها نصب میشود.

قوماندان کندک تانک در محل عبور به تاسیس محل قومانده و تنظیم امور متعلقه آن میپردازد. این کار ذریعه واحدهای انجنیری اجرا گردیده قوماندان این واحدها بحیث قوماندان محل عبور اجرای وظیفه میدارد. امور محل سوق و اداره محل عبور از طرف معاون قوماندان کندک تانک پیش برده میشود. او سائلی در دست داشته میباشد که توسط آن میتواند با قوماندان منطقه عبور و با معاون نقاط کنترل و پوسته ترافیکی ارتباط تیلیفونی و رادیویی برقرار سازد. تمام مسایل ترتیب و تنظیم و امور مربوط به عبور ذریعه قرارگاه کندک با اساس قرار قوماندان مفرزه پیشرانده شده حل و فصل میگردد و قوماندان یونتها ازین تجاوز و تصمیمات مطلع ساخته میشوند.

حرکات قرار ذیل اجرا میشود: ابتدا تانکها و توپچی دایرکت بساحل تقرب نموده اسلحه دشمن را که در ساحل مقابل هنوز خاموش نشده باشند تحت گلوله باری قرار میدهد. تانکهای شناور، پیاده موتر دار و قسمتی از توپهای ضدتانک بالای زرهپوشهای شناور و اسفیبیهای بزرگ چین دار بساحل تقرب نموده با اجرای عبور می پردازند. يك قسمت تانکها بعد از آنکه بستر دریا آماده گردید شاید نهر را از طریق گذر عمیق عبور نمایند. اما تانکها ئیکه ترتیبات دوزر بالای آنها نصب شده میباشد در جمله وسایط گروپ اول ذریعه جاله گذشتانده میشوند. (بقیه در صفحه ۱۸)

در حرب های معاصر کمائی نمودن

موقیعت مربوط به حاضر برودن مملکت و قوای مسلح قبل از حرب میباشد

ترجمه و نگارش: دگر وال گلاجان

احضار نمودن مملکت و قوای مسلح برای حرب، هر مملکت به اقتصاد، علوم، تکنیک، و کلتور خویش اتکامی دارد. و همچنان قوتها و امکانات احتمالی دشمن، که بصورت دوام دار معلومات آن اکمال می گردد به حساب آورده می شود پلان احضارات مملکت برای حرب چیزهای ذیل را احتوا می دارد:

از استعمال سلاح و سایط جدید ستراتیژی طرف قوای مسلح در زمان حرب میباشد. این به توبه خویش ز مینه را برای اجرای حرب موفقانه و دوام دار مساعد می سازد. چنانچه معالیکه به مقابل ضربه های قوی ذروی و سایط عصری ستراتیژی حاضر گردیده و دارای صنایع قوی کافی و مواد خام باشد می تواند که حرب را ذریعه سلاح های عادی تا یک زمان طولانی نیز ادامه بدهد.

معلومات عمومی راجع به احضار نمودن مملکت برای اجرای حرب در فوق به عرض رسانیده شد و حالا بصورت جداگانه هر کدام آن را مطالعه می داریم:

احضار نمودن قوای مسلح:

در زمان حاضر احضار نمودن قوای مسلح معاصر یک اهمیت فوق العاده را به خود کسب نموده که احضارات مذکور به اساسات ذیل مربوط میباشد:

حضر مصارف احضارات حرب را کم می نماید به نسبتیکه حتی الامکان استحصال متبایسی اقسام سلاح را محدود و قدرت آتش سلاح های قوای مسلح نیز کم نمی گردد.

۲- در ابتدای حرب در نتیجه بمبار دمان سلاح های ذروی بنیاد و سایط مادی و تکنیکی که دوام اجرای حرب به آن امکان پذیر می شود از بین برده می شود (مخصوصاً استحصال مربوط به سلاح ذروی)

۳- مستقیماً و در یک زمان بسیار کوتاه وارد نمودن ضایعات که در محاربات گذشته نیز دیده نشده نسبت همین تلفات روحیات و معنویات اهالی مملکت را در عمق کشور تکان دادن.

فلهذا هر مملکت طوری خویش را برای حرب حاضر می دارد که ظفر در یک زمان بسیار کوتاه تامین شده بتواند در ساحه عمومی مفهوم آن اینست که در احضار نمودن مملکت برای حرب توجه خاصی به چیزی معطوف کرده می شود که ظفر در یک زمان بسیار کوتاه حاصل شود که آنهم عبارت

- در هر آن امکان دفع و طرد نمودن تجاوز دشمن و وارد نمودن ضربه های اتومی به مقصد بدست آوردن استقلالیت حرکت ستراتیژی. - بدست آوردن موقیعت در یک زمان بسیار کوتاه؛ - در صورت لزوم امکان اجرای حرب برای یک مدت طولانی؛ - در تحت بمبار دمان قوای اتومی دشمن قابلیت ضایعات کم را دارا بودن؛

- محافظه نمودن عزم و مورال افراد مملکت؛

احضار نمودن مملکت برای حرب سه چیز ذیل را احتوا می دارد:

۱- احضار نمودن قوای مسلح. ۲- اقتصاد مملکت. ۳- احضار نمودن مردم از نظر انکشافات اسلحه حربی و تغییراتیکه وضعیت بین المللی رخ می دهد.

در ماهیت احضار نمودن مملکت برای حرب های معاصر امکان دارد چیزهای آتی تاثیر وارد نماید:

۱- موجودیت راکت های ذروی به میگاثون، که در زمان

اوضاع سیاسی و اقتصادی مملکت .
ترقی علوم تکنیکی و صنعتی .
اجرای حرب با وسایط عصری
و مدرن .

چنانچه اگر حرب های امروزی
را با حرب دوم جهانی مقایسه نمائیم
دیده می شود در یک زمان بسیار کم
یک فرق بارز به ملاحظه می رسد .
احضارات زمان معاصر قوای
مساح عبارت است از :

ترکیب و تنظیم قوای مذکور
در زمان حضر و جریان حرب ،
احضارات سفربری قوای مسلح ،
تأمین نمودن احضارات محاربوی
قوای مسلح برای حرب ،

نظر به رول و وظیفه قوای مساح
را به سلاح های مدرن و عصری مجهز
نمودن ،

احضار نمودن ساحه مملکت
و صحنه فعالیت محاربه را برای
اجرای حرب ،
ترتیب و تنظیم اجرای کشف
ستراتژی ،

سفربری و احضارات محاربوی قوای مسلح

در زمان حضر مقدار و تعداد
قوای مسلح بادر نظر گرفتن خطر
استعمال سلاح های دسته جمعی
دشمن ، و همچنان مشکلات اجرای
سفربری که بدان ارتباط دارد از
طرف حکومت تثبیت می شود . معقول
دیده می شود که قوای مسلح در
زمان حضر دارای تشکیلی باشد که
به مقاصد ابتدائی حرب بدون اجرای
سفربری علاوه گی و وظایف خود را
اجرا کرده بتواند . ناگفته نماند که
نگاه کردن همین مقدار قوای مسلح
برای اقتصاد هر مملکت حتی جهت
ممالک بزرگ نیز موافق نمیباشد .
به این نسبت در زمان حضر حتی در
ممالک بسیار قوی ، قوت های نگاه
کرده می شود که در وقت و

زمانش قدرت وارد نمودن
ضربه های اتومی دفع و طرد نمودن
حملات ناگهانی هوائی دشمن ،
و اجرا نمودن حرکات سریع در خشکه
و بحر بسرعت انکشاف دادن ضربه
های اولی ، داخل نمودن جزو تمام
های بزرگ و وارد و هارا در اجرای
سفربری قادر باشد در زمان موجوده
مد نظر گرفته میشود که قوای
مساح در زمان حضر دارای قدرتی
باشد که در ساعت های اولین حرب
استقلالیت حرکت ستراتیژی و اهداف
نزدیک ترین ستراتیژی را بدست
آورده بتواند .

برای رسیدن به مقاصد حرب و
اجرای وظایف ستراتیژی ، قوای
مساح (قوای بری بحری ، هوائی)
قوای مدافعه هوائی ، قوت های
نجات دهنده مدافعه ملکی و غیره همه
بحال حاضر نگاه کرده می شود .
ترکیب قوای مذکور قاعدتاً در
شروع حرب از راه سفربری اضافه
می گردد . ضمناً قسمت از جزو تمام
های بزرگ زمین که را برای اجرای
حرکات اولی تخصصین و در مناطق
حدودی جابجایی گردند (در قطعات
بحری یک قسمت تحت البحری) در
زمان حضر به تشکیلیکه اجرای وظایف
مهم ابتدائی حرب تأمین شده بتواند
محافظه کرده می شود قسمت دیگر
قوت های مذکور که به یک مدت
کم سفربری آن اجرا می شود به
قطعات مذکور امکان می دهد تا به
اوپراسیون اولی اشترک نماید .
و بلاخره قسمت معین قوت های فوق
الذکر در زمان حضر به تشکیلات
مختصر نگاه کرده می شود .

فرق قدرت محاربه وی قطعات
بری معاصر نسبت به قوت های حرب
های گذشته از نقطه نظر ترکیب و
تشکیل چند مراتبه اضافه بوده تا
بتواند وظیفه محوله را به حسن صورت
ایفا بدارد . (باقی دارد)

هوای ششامی و مغز الکترونیکی

دانشمندان اداره هو شناسی
انگلستان اخیراً توانسته اند
بکمک یک مغز الکترونیکی
کارپیش بینی هو را دقیق تر
انجام بدهند .

اداره هو شناسی انگلستان
در کارهای عادی روز سره
خود برای پیشگویی های سیستم
های فشار ۸۰۰ کیلومتری و
یابیشتر از یک مغز الکترونیکی
استفاده میکند باین ترتیب
اطلاعاتی را که از ایستگاههای
هوئی بدست می آورد بصورت
یک رشته معادلات ساده در
می آورد و سپس آنها را در آن
مغز الکترونیکی قرار میدهد
این مغز الکترونیکی
هر روز در نیمه روز و در نیمه
شب ۱۳۶ ترسیم چاپ میکند
که این ترسیمها از جریان
و حرکت و پدیده های سیستم
های فشاری و بادها و درجه
هوا پیش بینی نمائی میکند .

همچنین بکمک این مغز
الکترونیکی می توان یعینان
بارندگی نقاط مختلف پی برد .

پروژه های کیهانی امریکا و پروگ — گرام فرود آمدن به کره مهتاب

ترجمه و تلخیص احمد واهزی

انسان تقریباً از بدو پیدایش خود تاکنون کوشش کرده تا اشیاای جهان طبیعی خود را دارای قدرت های ما فوق طبیعی سازد. بعضی از ادیان و معابد در قدیم آفتاب، مهتاب و دیگر اجرام سماوی را تقدیس و تعظیم میکردند ولی اکنون با موفقیت ها و پیشرفت هائی که در ساحت علم بدست آمده است دیگر انسان طبیعت را نمی پرستد زیرا علمای مربوطه به او توضیح نموده اند که مهتاب صرف یک توده کوچک (به قطر ۲۱۶۰ میل) خشک و کثیف

مرکب از آهن، نکل، سنگ و خاک میباشد که در هر ۳، ۲۷ روز یک مرتبه بدور زمین میچرخد. انسان امروزه اکنون اینرا هم میدانند که یگانه تأثیر مبرهن مهتاب بر زمین عبارت از تحریک امواج ابحار و قلوب شاعران و عاشقان می باشد مع هذا هنوز هم معضله های زیادی موجود است که ساینس آنرا طور مکمل توضیح کرده نمیتواند و به همین علت کنجکاوی های مزید ترانسانها را امروز به سفر به کره ماه واداشته که تجربه فرود آوردن انسان بالای

سطح ماهتاب نزد یکتترین کره عمسایه به زمین در اواخر هفته دوم ماه اکتوبر سال جاری از طرف ایالات متحده امریکا صورت گرفت و راکت غول پیکر Saturn-5 حامل سفینه آپولو - ۷ بسوی کیهان پرتاب شد این راکت سه نفر کیهان نورد امریکائی را برای تکمیل یک سلسله تجربه های لازمه در مدار زمین قرارداد. چنین تجارب که یک سلسله مکمل دارد ممکن است طبق سنجش هائیکه شده است کیهان نوردان امریکائی را در او اخر سال

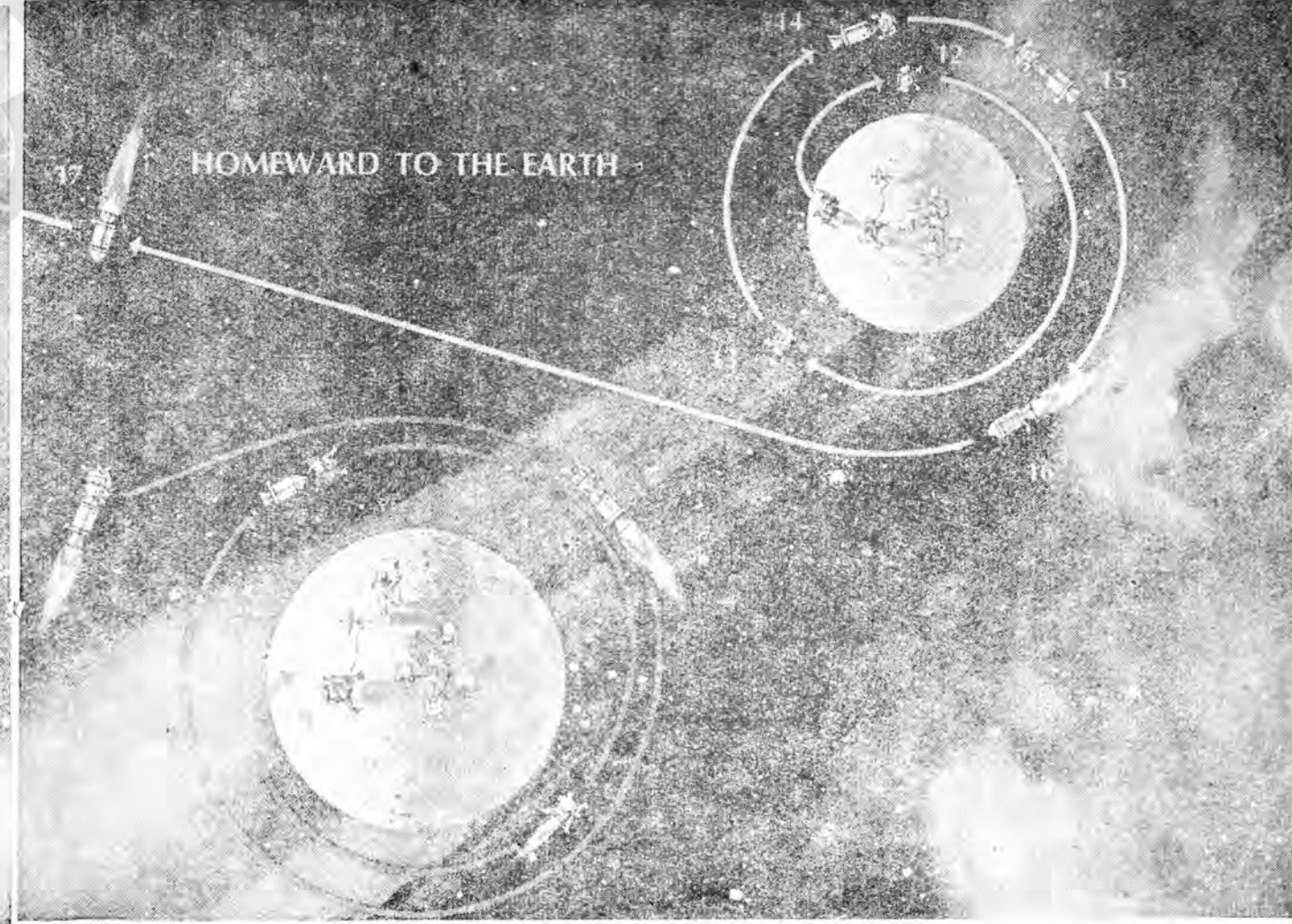
جاری (قبل از عید میلاد) به سجاورت مهتاب و قبل از عید میلاد سال ۱۹۶۹ به سطح قدیمی مهتاب برسانند. پروگرام پرواز های آپولو که یک پروگرام بسیار بزرگ توام باد لهره و هراس میباشد زاده تصمیمات رئیس جمهور فقید امریکا جان ف کندی می باشد که برای بلند بردن حیات ملی کشور خود پس از حادثه بی آف بیگنز *Bay of pigs* در سال ۱۹۶۱ به این پروگرام دست زد. ولی زمانیکه جان کندی چنین پرواز را توصیه

میکرد و میگفت «هیچ پروژه واحد کیهانی مثل سفر به کره ما انبیا انگیز تر و اجرای آن آنقدر مشکل و پر مصر فتر نخواهد بود» هنوز امریکاحتی قادر به این نشده بود که کدام سفینه کیهانی بسیار کوچک بدون انسان را در مسافت نزدیکتر از ۲۰۰۰۰ میل از سطح مهتاب قرار دهد و نه این موضوع روشن شده بود که آیا امریکا پروژه سفر به کره ماه را چگونه اداره خواهد کرد یعنی معلوم نبود که آیا یک سفینه بزرگ کیهانی مستقیماً به مهتاب پرتاب خواهد شد

و یا اینکه اولاً دو پارچه بزرگ سفینه ماه در مدار زمین با هم وصل شده و پس از آن راه مهتاب در پیش گرفته شود. با گذشت زمان و تدقیقات بیشتر یک راه سوم انتخاب شد که عبارت از روش جدا شدن و یکجا شدن مجدد در مدار مهتاب می باشد (این روش در همین مضمون توضیح گردیده است). مع هذا در مدت کمتر از ده سال سفینه کیهانی سه نفری آپولو ساخته شد، مرتبات سفینه تعلیم و تربیه گردید و پایگاه کیهانی برای بزرگترین

نشان میدهد که درین فوتو جریان پرواز توسط عدد شان داده شده است

پروگرام فرود آمدن و پس عودت نمودن سه نفر کیهان نورد را به مهتاب و پس بزمین





تأمینات انجینیری

(بقیه صفحه ۱۳)

در گروپ دوم تانکهای عبور داده میشود که به حمایت گروپ اول میبندد. محل این گروپ را تانکهای گروپ سوم اشغال مینماید. تانکهای شامل هر گروپ به محل معینه عبور بموجب امر قوماندان قطعه عبور تقرب مینمایند.

پوسته انجینیری بعد از آنکه وظیفه محوله را در حصه اجرای کشف انجام داد و موانع را از راه تقرب بدریا از خود دریا و از ساحل مقابل بر طرف نمود از اجرا آت خود به قوماندان منطقه عبور راپور میدهد. بعد از این پوسته مذکور میتواند با موزنجات مغرو قین گماشته شود. (پایان)

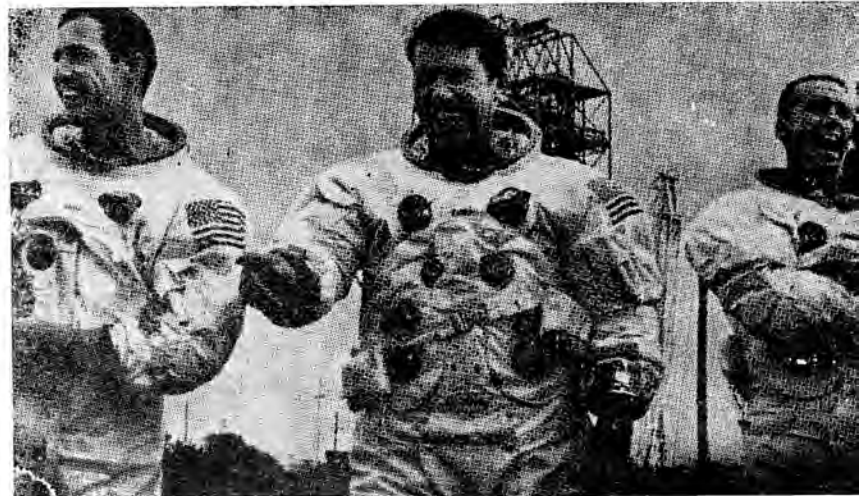
کپتان سفینه بود. در داخل سفینه دون ایزل در بین شیرا و کنگم موقیبت داشت.

در طول یک دوره پرواز تقریباً یازده روزه سه نفر کیهان نورد فوق مساعی بخرج دادند تا ارزش کیهانی سفینه مخروطی شکل خود را ثابت سازند. این سفر بنام ای-لو-۷ مسمی گردید که در ساله پروازهای

سفر در تاریخ آماده ساخته شد که عبارت از یک سفر هشت روز (۵۰۰۰۰ میل) بیک جرم فلکی در نظام شمسی و عودت از آن میباشد. این پروگرام طوریکه کتیدی فقید اظهار نگرانی کرده بود مشکل و پرمصرف ثابت شد ضمناً بودجه های آن وقتاً و وقتاً تنقیص شده بنابر دیگر مقتضیات ملی از هر گوشه آن چیزی قطع گردید. ولی هنوز هم این تردید وجود دارد که ممکن است اتحاد شوروی که در دهه اخیر رقیب ممتازی در کیهان نوردی می باشد اولتر به پیاده کردن انسان به مهتاب موفق شود و حتی قبل از پرتاب سفینه ایولو ترس این موجود بود که بار دیگر قاجعه ماه جنوری ۱۹۶۷ که در آن سه نفر کیهان نورد امریکائی (گرسم، ادوارد وایت و راجر چافی) سوختند تکرار شود. مرتباً سفینه ایولو-۷ عبارت بودند از کپتان بحری (معادل دگروال قوای زمینی) والتر شیرا چهل و پنج ساله، جگرن هوائی دون ایزل سی و هشت ساله و یک مرد سی و شش ساله ملکی بنام والتر کنگم. شیرا که نسبت به سنش جوان معلوم میشود و پدرش یک پیلوت بود

لایکه، اولین حیوانیکه از طرف اتحاد شوروی به فضای خارجی فرستاده شد داخل پلان در پروگرام مسافرت به ماه مقام غنیمت را دارد. این اولین آزمایش باسنشین ایولو بود که پس از چهار پرواز بدون انسان توسط راکت Saturn-1B و دو پرواز بوسیله راکت Saturn-5 صورت گرفت.

والتر شیرا و دیگر سر نشینان در راکت Saturn-1B که ۲۴۴ فوت طول دارد و از جمله دو راکت رساندن ایولو به مقصد، که از طرف ورمز فون بران در مرکز عالی پرواز کیهانی واقع در هنتسویل ایالت آلاباما انکشاف داده شده است نوع کوچکتر آن می باشد. راکت Saturn-1B با یک قدرت چشم ۱،۶ میلیون پوند از دستگاه پرتاب نمبر ۳۴ به کیهان پرتاب گردید، یعنی از همان دستگاه پرتاب که کیهان نوردان نخستین ایولو بیش از بیست ماه قبل در آنجا سوختند، سفینه پس از آن حادثه سر از نو ساخته شد. این سفینه از داخل ضد آتش درست گردید و یک کلکیچه ای که با سرعت باز میشود بعضی کلکیچه مغلق قبلی در قسمت دیوار نشینی آن وضع شد.



از راست بچپ کنگم، والتر شیرا و دون ایزل



رئیس گلاگارین و خروسچن

قسمت خارجی حجیره قومانده در سفینه ابولو بایک ماده عایق که دارای وزن سبک بوده و به *Kapton* موسوم است پوشانده شد که ضمناً به سفینه یک سطح روشن آبی بخشید.

سفینه کیهانی ابولوی هفتم نیک مداریکه بین ۱۵۲-۱۷۶ میل ارتفاع داشت پرتاب گردید، در ضمن پرواز والتر شیرا قوماندان سفینه یک قسمت از سفینه را جدا کرده دوباره وصل کرد که عبارت مانوری میباشد که سرنشینان عازم مهتاب حین وصل کردن حجیره مهتاب (قسمت سوم و نهمانی سفینه ابولو که توسط آن به سطح مهتاب فرود می آیند) به انجام پیشروی دستگاه به اجرای آن مجبور خواهند بود. شیرا برای انجام دادن چنین مانور دقیق مهارت لازمه را حاصل داشته بود، او در سال ۱۹۶۵ - سفینه کیهانی خود را (جیمتی-۷) به مسافت چند فت سفینه جیمتی-۷ آورد.

از روز سوم پرواز تا آخر (که برای دهر روز و ۲۱ ساعت و چهل دقیقه پلان گذاری شده بود) شیرا، ایزل و کنتنگهم قسمت اعظم ساعت های بیداری خود را وقف زیر نظر گرفتن هفت سیستم بزرگ فعال در مدار نمودند که عبارت بودند از سیستم های مجابره، الکتریک، کنترل ماحول، رهنمائی و جهت یابی،

کنترول عکس العمل، ترقیبات خدمت و کنترول ثبات و تسویه، آنها باید انجن حجیره خدمت را تقریباً هشت مرتبه روشن میکردند تا ثابت شود که عملیات آن مطمئن و قابل اعتماد است. در پرواز ابولوی هفتم برخلاف پروازهای قبلی کیهانی حامل انسان تجارب کمتر علمی مورد نظر بوده است، چون پروگرام پرواز به ما مهتاب بسیار ضعیف است مقامات کیهانی امریکائی میخواهند که سرنشینان واحد یکدیگر ممکن است تجارب عملی را با سه قسمت سفینه ۹۲ فت طولانی ابولو حاصل نمایند و این سه قسمت آن عبارتند از: حجیره قومانده که در آن سرنشینان بسر میبرند حجیره خدمت که در آن انجن جا بجای شده است و حجیره ما مهتاب که بحیث وسیله پیاده شونده به سطح مهتاب مورد

استفاده قرار میگیرد. یک کامره کوچک تلویزیونی در داخل حجیره قومانده قرار داده شده بود که بوسیله آن اولین منظره کیهان نوردان امریکائی در حال عمل روی صفحه تلویزیون منعکس گردید. اگر منظره داخلی سفینه کیهانی بسیار ضعیف و پر معلوم میشود جای تعجب نیست زیرا واقعاً با آلات مختلفه پر شده است. حجیره قومانده که بشکل مخروطی می باشد ۱۲ فت بلند بوده پهنای قاعده آن ۱۳ فت می باشد و عمین حجیره در عین زمان برای سه نفر کیهان نورد امریکائی حیثیت یک اتاق مشترک محل نشیمن، لابراتوار، دفتر، دستگاه رادیویی، مطبخ، اتاق خواب و تشناب را داشت که مجموعاً ۲۱۰ فت مکعب و یابه اندازه یک صندوق خانه عادی حجم دارد. ولی با آنهم کیهان نوردان فکر میکردند که سفینه ایشان فراخ و حادار است. البته بامقایسه با سفینه های جیمتی و مرگوری این قضاوت آنها درست بود. چونکی وسطی آن (چونکی دون ایزل) برداشته شده و جای دیگر محافظه شده میتواندست و بنا بر آن در وسط دو چونکی دیگر یک دهلیز باز میشد درین ساحه محدود سه نفر گردش کرده می توانستند (ابن اولین باری بود که کیهان نوردان امریکائی اینقدر یک جای



جان گلین و پرزیدنت کنیدی



سفینه آپولو

وحجره ماهتاب) پرواز خواهد نمود کیهان نوردان مورد نظر درین پرواز جیمز مک دیوت، رسل شویکارت و دیویدسکات خواهند بود که از جمله دو نفر اول الذکر در طول پرواز از طریق تونلی که از حجره قومانده به حجره مهتاب موجود است داخل حجره مهتاب خواهند شد و دیویدسکات را در حجره قومانده خواهند گذاشت و با وی مانور جدا شدن و یکجا شدن را برای پنج یا شش ساعت مشق خواهند کرد.

اپولو ۵م: این پرواز عبارت از یک پرواز حصول اطمینان نهائی است که در حقیقت یک تمرین مکمل پرواز بیاده شدن به مهتاب می باشد و تقریباً تمام قدها را که در سلسله فعالیت در یابین شدن به سطح مهتاب موجود است احتوا میکند ولی بدون آنکه مدار زمین تشرک داده شود. سر نشینان سفینه برای این پرواز هنوز تعیین نشده اند ولی گفته میشود که شاید در گرمین هوائی توپاس- ستافورد، و دیگر من های بحری جان ینگ و ایوجن سرنان (پیلوت های احتیاطی در تیم اپولو ۵م) برای این کار تعیین شوند. یک احتمال ضعیفی هم موجود است که اپولو (بقیه در صفحه ۳۱)

هوائی فرانک بورمن چهل ساله، کپتان بحری (معادل دگروال قوای زمینی) جیمز الویل چهل ساله، و جگرن هوئی ویلیام آند از سی و چهار ساله سر نشینان این سفینه خواهند بود طرز فعالیت آن به یکی از اشکال آن خواهد بود: (۱) یادار مدار زمین خواهد چرخید (۲) و بایک بدور مهتاب یک چرخ زده باز گشت خواهد کرد (۳) و یادار مدار مهتاب چندین مرتبه خواهد چرخید تعیین یکی از اشکالی که ذکر یافت پس از بررسی نتایج پرواز اپولو ۵م تثبیت میگردد سفینه اپولو ۵م حجره ماهتاب را با خود نخواهد داشت و البته بدون آن کیهان نوردان قادر به فرود آمدن به سطح مهتاب نخواهند بود.

اپولو ۶م: قرار است در ماه مارچ سال آینده حجره ماهتاب (واسطه بیاده شونده به سطح مهتاب که یک قسمت از سفینه اپولو می باشد) وارد اولین آزمایش خود در کیهان شود در حالیکه از طرف انسانها کنترل گردد. یک راکت Saturn-5 سفینه کیهانی ۱۰۰۰۰ پونده را به مدار زمین بلند خواهد کرد و درین نوبت سفینه اپولو برای اولین مرتبه با هر سه قسمت خود (حجره قومانده، حجره خدمت

آرنج پیدا کرده بودند)، همچنان چوکی های خود را تبدیل کرده توانسته بالای لوحه های مختلف آلات که در دیوار های کابین صف کشیده بودند کار کرده می توانستند آنها یا بالای چوکی های خود می خوابیدند و یادار کیسه های مخصوصی که در زیر چوکی ها قرار داشت استراحت میکردند. کیهان نوردان لباس های جسیم خارجی خود را حین پرواز برای چندین ساعت کشیدند و اکثر اوقات در لباس ساده به پرواز ادامه دادند که این موضوع اولین مرتبه ایست که صورت میگردد.

پس از پرواز موفقانه سفینه اپولو ۵م اقلان سه پرواز دیگر اپولو با سر نشین قبل از بیاده شدن به مهتاب مدنظر گرفته شده است که ذیلاً توضیح میگردد:

اپولو ۸م: این پرواز اولین آزمایش سفینه ۳۶۳ فوتی اپولو و راکت Saturn-5 با سر نشین خواهد بود که انتظار می رود در ماه دسمبر سال جاری اجرا شود و گروال



سفینه آپولو

سیر انکشاف اردو

در مسیر تاریخ

قسمت هشتم

تجمع و نکارش: نورالله تالقانی
مهرتمه مجله اردو

اردوهای فرانسه و آلمان در قرن نوزدهم:

۱- اردوی فرانسه:

بعد از آنکه در بین اردوهای پروس و فرانسه یکسلسله جنگ‌ها صورت گرفت و دشمنی پروس تا اندازه‌ای غلبه کردید که در هر لحظه احتمال حملات اردوی پروس بالای فرانسه ممکن میشد از اینرو دولت فرانسه مجبور بود در مقابل حمله ناگهانی پروس احتیاطات لازمه را بعمل آورد و از دو طریق اقدام نماید پان معنی که اولاً در سیاست خود متحدینی تمهیه کند تا نیازی از نظر عسکری بر عده عساکر و تجهیزات خود بیفزاید و اگر چه امپراطور فرانسه لزوم این دو امر را بخوبی حس میکرد اما چون مطمئن بود که جنگ فقط بسته باراده خود اوست و تصمیم داشت که صلح را حفظ نماید لهذا سیاست اقدام ناقص و مختصر خود را ادامه داده اقداماتی هم که برای حصول مقصود بعمل می‌آورد مست بود.

در قسمت احضار احتیاطات عسکری و ام‌رسفربری هم تدابیری که اتخاذ شد مانند اقدامات سیاسی سست و بطی بود. بعد از جنگ سادوا

عده زیادی لزوم تجدید کامل و کلی تشکیلات اردوی فرانسه را احساس کرده بودند زیرا تشکیلات مزبور از پنجاه سال قبل با بنظر ف معمول و کهنه شده و تقریباً اصول آن در قانون گوبن سن سیری که تغییرات جزئی مارشال سولت در ۱۸۳۳ در آن داده بود دیده میشد بر طبق اصول مزبوره ترتیب چاب مکلفیت در فرانسه از این قرار بود که هر سال اسم کلیه جوانان بیست ساله را نوشته و بعد عده لازم را بقرعه انتخاب مینمودند. کسانی که قرعه بنام آنها اصابت مینموده و دارندگان نمرات نجس و هفت سال خدمت میکردند و سایرین دارای نمرات سعد و از خدمت معاف میشدند بر طبق قانون مشمولین میتوانستند بجای خود بدلی بدهند و از ۱۸۵۵ دولت خود بدل را معین مینمود و فقط مشمول مکلف بود مبلغی پول بعنوان وجه معافیت بصندوق مخصوصی بپردازد. این طریق برای فرانسه اردوی که شماره حقیقی آن به ۳۰۰،۰۰۰ هم نمیرسید تمهیه میکرد و ابداً عساکر احتیاطی نداشت، در صورتیکه پروس به تنهایی باستثنای قوای معالک مجتمعه

فقط با اسم اردوی حا ضر السلاح ۵۰۰،۰۰۰ نفر داشت که وقتی اردوی احتیاطی علاوه بر آن میشد عده قوای وی به ۸۰۰،۰۰۰ نفر میرسید.

ناپلیون سوم شخصاً آرزو داشت خدمت عسکری اجباری را که در پروس آزمایش شده و با اصول انقلاب کیپرفرانسه نیز منطبق بود برقرار سازد ولی چون یقین داشت که با مقاومت نای سخت دشمنان و عده زیادی از دوستان و حتی وزرای خود برمیخورد طرح پلانی را که مارشال نیل Niel وزیر دفاع ملی تمهیه دیده بود پذیرفت.

سطابق پلان مزبور طریق مکلفیت محفوظ ماند، مشمولینی که قرعه بنامشان اصابت میکرد یعنی «دارندگان نمرات نجس» مکلف به ۹ سال خدمت شدند ولی بجای هفت سال پنج سال در خدمت تحت السلاح و در چهار سال بقیه به ولایات خود در قریه و با اسم افراد احتیاط در اختیاری اردوی احتیاط بودند که در مواقع تجهیزات فوراً به قطعه خود ملحق شوند. قرعه معافیت از عسکری از میان رفت و هر کس که میخواست عوضی بجای خود بدهد مستقیماً میداد و در هر سال باید

آنها خواهند

داشت.

با لآخره

رو بحر و عده

زیادی از همکاران

کما بینه او در

جمعی از بنا

پارکبست ها هم

از مخافتن شدید

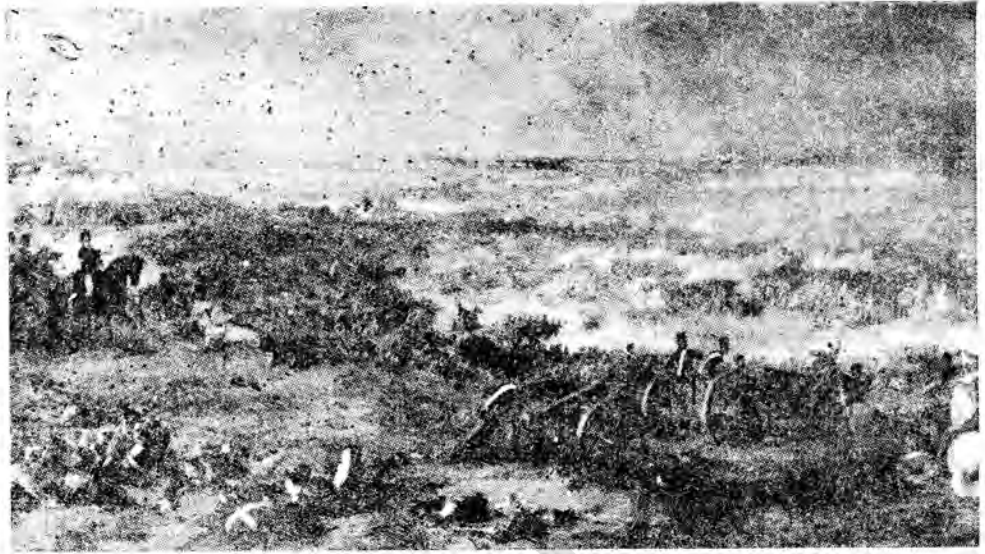
طرح نیل بودند

زیرا قبل از همه

چیز در فیکر

کریسی های

و کالت خود



گروهی از «آب میمون» در قرن ۱۹

بوده میتر سیدند مو کلین آنها از تکثیر مخارج عسکری ناراضی تونده لهذا تقاضای صرفه جویی و تقلیل عده عساکر را مینمودند یکی از نمایندگان گفت «ما بتصویب این قانون مجبور هستیم اما آنرا ضوری ترتیب خواهیم داد که بکار نیاید.»

تخلیه مجلس طرح نیل را با حذف و تغییر مواد ناقص ساخت باین ترتیب که در اول ژانویه ۱۸۶۸ مقررات راجعه به اردوی تحت اسلح و تأسیس گارد متحرک را تصویب کرد اما در باب گارد متحرک مخصوصاً قید شد که تعلیمات عسکری افراد گارد متحرک نباید بیش از پانزده روز در هر سال باشد و هیچگاه افرادان بتغییر محلی بیش از یکروز را مجبور نشوند.»

معنی چنین رای این بود که جوانانی که در مراکز عسکری اقامت نداشتند در تعلیمات عسکری شرکت نمایند و از گارد متحرک بواسطه نداشتن تعلیمات عسکری فقط اسمی باقی بماند. پس میتوان گفت که اصلاح عسکری ۱۸۶۸ تظاهراتی بیش نبوده و فرانسه رادر

شدیداً با طرح مؤبور مخالفت ورزیدند حتی ژول سیمون Jules Simon از طرف آنها میگفت ما اردوی میخوانیم که روح عسکری داشته باشد یعنی دسته یار تیران مای بطرز عساکر دولت سوئیس، ژول فاور Jules Favre اظهار داشت که نمیتوان سنت «فرانسه» را به قسده ریخت «قویترین مال مدنی است که نتواند خلع سلاح نماید بعضی اینکه ما برای خود را زیاد کنیم باید دایما خود را بخلع سلاح نزدیک نمائیم.»

ولی همین ژول فاور پس از کشیدن تمکالیف زیاد ۱۸۷۰ «کمال تألم میگفت «ما عجب سانه لوح بودیم» و کشمی طرفداران خانواده اورلئان هم کمتر از جمهور میخوانان خود را مخالفت نشان ندادند و «تی بر» شماره اردو مالی خارجی را که نیل ذکر کرده بود «مبالغه» دانستند و «باقساندهائی که مرکز واقعیت ندارد» تعبیر کرد و مخصوصاً گارد متحرک را در مواقع صلح غیر مفید میدانست و عقیده داشت که در جنگ «همیشه دو یا سه ماه وقت برای تشکیل

هشتاد هزار نفر عسکر گرفته شود و باین ترتیب اردو در موقع صلح مرکب از چهار صد هزار می شد و در موقع جنگ در صورتیکه قانون کاسلا اجرا میگردید پنج سال بعد یعنی در ۱۸۷۳ پس از احضار اردوی ذخیره عده نفرات به هفت صد و بیست هزار نفر میرسید. در ردیف این اردوی مسلح کلیه معافندگان (دارندگان نمرات شوم) و کسانی که بدل بجای خود داده بودند اردوی احتیاطی عنوان گارد متحرک تشکیل میدادند. گاردهای متحرک در ظرف پنج سال هر سال مدتی تعلیمات عسکری را فرا گرفته و در مواقع جنگی در زمان سفر بری قشله های عسکری برای اردوی تحت اسلح حاضر میشدند. ایجاد گارد متحرک قسمت جدید و مهم این قانون بشمار میرفت زیرا این ترتیب نخستین طریقه اجرای معتدله خدمت عمومی عسکری بود. لایحه قانون عسکری در اواخر سال ۱۸۶۷ (۱۹ دسامبر) به مجلس ولسی جرگه فرانسه پیشنهاد گردید و کلای جمهوریخواه که بداستان داوطلبان ۱۷۹۳ و پیام توده ملت و فتوحات آن زمان معتقد بودند

مقابل پروس در وضعیت پست تر مسلمی باقی گذارد .

باینصورت امپراطور فرانسه نتوانست به تقلید بیسمارک برای اصلاحات اردو یا اراده خویش از مقررات مجلسی که بکلی بی بصیرت بود صرف نظر نماید و با اینکه بخیال افتاد شخصاً با حس وطن پرستی به فرد فرد و کلا مراجعه و استمداد جوید و حتی سراسله هم بعنوان و کلاء انشاء نمود که در آن و خامت خطر خارجی را مجسم میساخت و معیناً این اقدام هم حرکت مزبوح و فکر سریع الزوال و مانند دود رقیق سگرت امپراطور در افق مجاورش محو و نابود گشت و روی هم رفته ذواقدام بعمل آمد که در سایه آن قوه عسکری فرانسه تا حدی توسعه یافت یکی مروج ساختن تفنگ باسم شامپوت *Chassepot* در صنف پیاده فرانسه و دیگر تهیه توپ اتومات جدیدی که کاملاً آسری ساخته میشود و امیدواری های بسیاری را در ضمن جنگ ۱۸۷۰ مبدل بایاس گردانید . در پروس در حینتی که بسمارک از عقاید صبح جویانه پروسى ها به نمایندگان فرانسه اطمینان میداد و اظهار میداشت که برای مصمم ساختن پروسى ها بچنگ « باید فرانسوی ها بچاک آنها بیایند و سینه به سینه آنها فیر نمایند . اردوی پروسى یا « کندیوی زنبور عسل » با فعالیت تمام و مساعی دایمی میکوشید تا نواقصی را که در ضمن سفر بری ۱۸۶۶ در یافته بود سرنفع و تعلیمات خود را تکمیل و کاملاً برای جنگ آماده گردد . باین وضعیت اظطرابی را که جنگ سادوا برای غالب فرانسویان تولید نموده بود بتدریج از بین می برد و تبلیغات شدید صلح جویانه برای خلع سلاح در فرانسه بعمل میامد چنانکه امیل دوژ براردن مدیر روزنامه لیبرته که درین موقع به

منتهای شهرت و نفوذ رسیده بود در روز نامه خود جنگ با آلمان را « خطر فرضی . معرفی و میگفت فرانسه باید اصولاً از جنگ دست برداشته و متحصراً ملت بزرگ صلح شود . » یکی از اولین اقدامات کابینه اولیویه در ابتدای ۱۸۷۰ این بود که بوسیله انگلستان پیشنهاد خلع سلاح برای پروسى ارسال و اعلام نمود حاضر است ده هزار نفر از عده تحت سلاح خود بکاهد اما این اقدام بی نتیجه ماند . کمی بعد نمایندگان مجلس در ضمن تصویب بودجه اعتبار دو صد میلیون را که برای تکمیل خطوط مدافعه شرقی تقاضا شده بود به سی و دو میلیون و اعتبار پنج میلیون و نصف گارد متحرک را دو میلیون تقلیل دادند . مارشال بویت - *Mmrechalle* وزیر دفاع ملی وقت *Boeut* و جانشین نیل « که حین انجام وظیفه از کثرت زحمت زیاد فوت نمود » برای استقبال میل نمایندگان در صرفه جویی نتنها عده عساکر سالیانه را تقلیل داد بلکه امر نمود توپهای قشله های عسکری را برای محفوظ ماندن از تابش آفتاب و باران به دیپوهای سلاح خود حمل نمایند . در اول ژوئیه ۱۸۷۰ در موقعی که بودجه وزارت دفاع ملی مطرح بود کنت دولاتور *Contedelalour* یکی از وکلا اکثریت بعد از آنکه از « احساسات خیر خواهانسه و برادرانه ای » که فرانسه باید نسبت « بملت بزرگ آلمان » نشان دهد سخن راند . وزیراً مخاطب قرار دانه تقاضا نمود که « در دربارهای دول خارجه و مخصوصاً در دربار پروس اقدامات بکنند که در سال آتی تحمیلات عسکری را که باری بردوش ملت اروپا شده است تخفیف دهند » در فردای این نطق یعنی در روز یکشنبه

دوم ژوئیه حادثه ای که از مدتها باین طرف بیسمارک تهیه دیده بود رخ داد . که یانزده روز بعد موجب جنگ گردید و مدت شش ماه تا اول قوریه ۱۸۷۱ دوام یافت . این جنگ شش ماهه بر دو دوره مشخص منقسم گردید : اول دوره يك ماهه ماه اوت که دوره جنگ امپراطوری است . در جنگ اردوی فرانسه مغلوب و منتهی بانقلاب ۴ سپتامبر پاریس و واژگون شدن امپراطوری گردید . دوم دوره پنج ماهه که درین دوره حکومت جمهوری دفاع ملی بوسیله اردوی که با عجله جمع آوری شد در مقابل استیلاي دشمن مقاومت نمود .

همان بود اردوی با عظمت آلمان که در راس آن مولتکه پتر اتیژیست بزرگ آلمان قرار داشت و دارای دوصد چهل و سه هزار عسکری اشتراک کرده بود بعد از يك سلسله جنگ های خونین آژاس را متصرف شدند و باینصورت زمینه وحشتناکی دیگری را در آینده فراهم ساختند .

۲- اردوی آلمان :

اردوی آلمان در قرن نهم از جمله قویترین اردوهای جهان بشمار میرفت مخصوصاً بعد از آنکه این اردو منطقه آژاس و لرن را از دست فرانسویان اشغال نمودند مسیر تعرض اردوی خود را بسایر شهرهای دیگر فرانسویان را متصرف ساختند اردوی آلمان جهت اشغال پاریس بچنگ بزرگی بنام سن پریوا مبادرت ورزیدند که از بزرگترین محاربات ۱۸۷۰ و نتیجه حتمی جنگ را مشخص نموده است . در این جنگ که ۹ ساعت طول کشید قریب ۳۵۰,۰۰۰ عسکر شرکت کردند مرکب از ۲۲۰,۰۰۰ آلمانی با ۷۰۰ عرابه توپ و ۱۲۵,۰۰۰ فرانسوی با ۴۰ توپ ، بودند که در نتیجه در ۲۷ اکتبر اردوی فرانسه در مقابل

اردوی آلمان با ۱۷۲،۰۰۰ نفر عسکر فرسوده و زبون و ۵۶ علم و ۱۵۷۰ توپ و ۲۶،۰۰۰،۰۰۰ میل تفنگ با ۳،۰۰۰،۰۰۰ بمب دستی و بعد از تسلیم شدن چنین يك اردوی قوی مولتکه دوفرقه دیگر اردو راه بسوی پاریس روانه ساخت برای جلوگیری این دوفرقه بزرگ ناپلیون سوم فقط دو صد هزار نفر در اردوی سالون تحت قوماندۀ مارشال ماک ماهون داشت که ۱۲ روز بعد از جنگ سن پریوا این قوه آخری هم مضمحل گردید و باینصورت در تمام جنگ ها اردوی آلمان پیروز میشد گرچه اردوی فرانسه در مقابل اردوی آلمان با سرسختی مقاومت میکرد مخصوصاً عدۀ از عساکر فرانسه تا اندازه دلیری نشان میدادند که بجانبازی در راه وطن در تاریخ نظیری نداشتند اما از اینکه اینها

باوصف دلیری های شایانی شان چرا شکست خوردند سه علت عمده داشته اند: اولاً فزونی عدۀ قوای دشمن بر آنها، ثانیاً قلت تجهیزات و ثالثاً فقدان قوماندانان برجسته و باتجربه در تمام جنگ ها زیرا عدۀ فرانسویان کمتر از دشمن و مجبور بودند یک نفر در مقابل دو و غالباً سه نفر و بلکه مانند جنگ و یسمبورگ یکی در مقابل ده تن بجنگند و معذکک در همین جنگ اخیر هفت هزار نفر فرانسوی در مقابل هفتاد هزار نفر آلمان هفت ساعت مقاومت کردند. و هم عساکر صنف پیاده فرانسه با تفنگ خوبی با سم شامبو مسلح بودند که بهتر از تفنگ های آلمان و سرعت آتش آن زیادتر و منزل انداخت آن سه برابر تفنگ آلمان بود و بهمین جهت قوای آلمان در جنگ سن پریوا در تمام جبهه در فواصل بعیده تلفات سنگین دادند اما نبودن اسپ،

وساکن آذوقه و تجهیزات جنگ را دشوار میساخت و تقریباً در تمام جنگ ها عساکر فرانسوی مرمی نداشته اند. از طرف دیگر توپ های فرانسه از برنز ساخته شده و سربر بود در صورتیکه توپ های گروپ آلمانی فولادین و اگر چه سرعت فیر توپ گروپ بیش از توپ های فرانسوی نبود ولی ساحت تخریب مرمی های توپ های گروپ آلمانی نسبت به توپ های فرانسوی زیادتر بود. و هم عساکر فرانسوی در میدان جنگ از یک تکنیک درست پیروی نمی کردند زیرا قوماندانان خوب نداشته اند و جنگ خود را بشکل غیر منظم پیش می بردند. در فرانسه مردم باین عقیده بودند که تنها شجاعت کافی است و همیشه اردو را از مصلحت که خلاص میسازد چنانکه در جنگ های کریمه و جنگ های (بقیه در صفحه ۸۲)



منظره ای از جنگ های خونین اردوی فرانسه

حمایه هوایی در اثنای

تعرض فرقه و قول اردوی پیاده

تتبع و ترجمه
نیکک محمد لمری برید من پیلوت

قبل از اینکه به اصل موضوع بپردازم میخواهم که معلوماتی چند درباره قوای هوایی تقدیم بدارم :
وظیفه عمومی قوای هوایی : عبارت از اجرای فعالیت مشترک مجاربوی باقوای زمینی، بحری، مدافعه هوایی مملکت و دیسانت هوایی بوده وهم چنین بصورت مستقل نیز می تواند که اجرای وظیفه مجاربوی نماید و آنهم تعرض هوایی و بدست آوردن حاکمیت در هوا می باشد.

توای هوایی دارای يك سلسله خصوصیات (اوصاف) مجاربوی می باشد که قرار ذیل است : - قابلیت عالی مانور . - قدرت بزرگ بمبارد و ضربتی . - منزل پرواز زیاد . - قابلیت در امور کشف و امحای فوری اهداف . - احضارات مجاربوی عالی . - قابلیت تغییر دادن هدف در اثنای یک پرواز مجاربوی . - قابلیت حل نمودن تعداد زیاد بمبها و بارها و غیره .	- فرود آوردن دیسانت های هوایی و اکمال نمودن آنها از نگاه مواد مختلفه . - اجرای حمل و نقل قطعات و وسایط تخنیکی آنها . - تامین ارتباط بین قطعات و جزو تام هائی که در مناطق مختلفه و مستقل فعالیت میدارند . - تخلیه مریضان و زخمیان از ساحه مجاربه به عقب جبهه دوست . اینکه به اصل موضوع میپردازیم . ۱- وظایف اصلی قوای هوایی در مجاربه تعرضی فرقه و قول اردوی پیاده : - اجرای کشف هوایی . - حمایه قوت های دوست و تاسیسات عقبی آن از کشف و ضربات هوایی دشمن . - اجرای تعرض هوایی بمقصد فرامه ساختن شرایط مساعد برای شق نمودن سیستم مدافعه دشمن کشف هوایی عموماً بمقصد اخذ نمودن معلومات ذقیمت راجع به گروپ مان قوت های جاندار ، وسایط تخنیکی
تأسیسات انجنیری، محلات و وسایط سوق و اداره دشمن تعیین و استقامت ضربه اصلی دوست به نفع قوماندانی فرقه و قول اردوی پیاده اجرامی گردد . قوای هوایی باید بطور دوامدار از تأسیسات تدافعی دشمن ، موقعیت قوت های جاندار ، وسایط آتشدان و قوای هوایی آن معلومات بدست بیاورد . اخبار و معلومات فوتوگرافی شده قوای هوایی و معلومات که در اثنای اجرای کشف زمینی بدست می آید تدقیق می گردد . در اثنای تعرض کشف هوایی برای اخذ معلومات اضافی راجع به دشمن بمقصد تدقیق نمودن وظایف قوای زمینی و هوایی اجرا می شود . - حمایه قوت ها و تاسیسات عقبی از خطر کشف و ضربات هوایی دشمن ؛ این وظیفه قرار پلان عمومی از طرف طیارات شکاری اجرا می گردد و طیارات شکاری وظیفه مذکور را از سه وضعیت اجرا مینماید از وضعیت نوکریوالی در هوا ، از میدان و	توای هوایی دارای يك سلسله خصوصیات (اوصاف) مجاربوی می باشد که قرار ذیل است : - قابلیت عالی مانور . - قدرت بزرگ بمبارد و ضربتی . - منزل پرواز زیاد . - قابلیت در امور کشف و امحای فوری اهداف . - احضارات مجاربوی عالی . - قابلیت تغییر دادن هدف در اثنای یک پرواز مجاربوی . - قابلیت حل نمودن تعداد زیاد بمبها و بارها و غیره . وظایف اساسی قوای هوایی : - بدست آوردن حاکمیت در هوا از طریق امحای نمودن طیارات دشمن در هوا و در میدان های هوایی آن . - اجرای کشف هوایی تکتیکی و اوپراتیوی . - حمایه نمودن قوت ها و تاسیسات زمینی دوست بمقابل ضربات هوایی دشمن . - مجادله باقوای احتیاط دشمن . - از بین بردن سیستم سوق و اداره فعالیت لوژستیک دشمن .

پیش از شروع تعرض به نواحی مستحکم دشمن بمقصد تخریب نمودن تأسیسات مستحکم، پل ها، مراکز مواصلاتی و از بین بردن دیپوهای ممر و منطقه تجمع تانک، توپچی و وسایط آتشدار دشمن و مختل ساختن سوق و اداره فعالیت محاروبی دشمن صورت میگیرد.

احضارات هوائی مقدماتی در مدت زیاد (چند شبانه روز) با همکاری قوای توپچی اجرا می شود اجرای احضارات هوائی مستقیم تعرض پیش از سوق دادن قوت ها به تعرض یعنی در زمان اجرای آتش احضارات توپچی صورت میگیرد فعالیت اصلی قوای هوائی در زمان فوق برای خنثی ساختن قوت های جاندار دشمن در ساحه اول سیستم مدافعه و احتیاط های نزدیک و وسایط آتشدار و حملات قوماندان دشمن متمرکز می گردد.

اجرای احضارات هوائی مستقیم تعرض هم چنان بغرض باز کردن رخنه در سیستم مدافعه دشمن و کمائی نمودن وقت و وضعیت مساعد برای قوت های دوست صورت میگیرد که در اینصورت در سیستم مدافعه دشمن بسرعت رخنه وارد شده و این فعالیت پانشریک مساعی توپچی در عمق سیستم مدافعه دشمن طوری اجرا گردد که به زمان کم نقاط حساس و مستحکم دشمن را تخریب نموده و پیشرفت احتیاط های دشمن را متوقف ساخته بنا بر آن پیشرفت قطعات دوست را به عمق سیستم مدافعه دشمن مهیا میسازد.

احضارات هوائی مستقیم تعرض بعضاً با همکاری توپچی یکجا اجرا می شود که در وقت و زمان کم (در ظرف چندین دقیقه) ختم گردد مدت احضارات هوائی مربوط به کثافت قوت ها و وسایط آتشدار دشمن در منطقه محاربه میباشد. در موقع احضارات تعرض به سیستم مدافعه احضار شده دشمن زمان جریان

احضارات هوائی نسبت به احضارات هوائی به سیستم مدافعه احضار نشده دشمن زیاد میباشد.

برای اجرای احضارات هوائی جزو و تام ها و قطعات طیارات بمبارد مؤظف می شوند و طیارات شکاری و شکاری بمبارد برای اجرای این وظیفه مؤظف نمی گردند چونسکه اساجه آن ها برای اجرای این وظیفه مساعدت نمی نماید.

در زمان اجرای احضارات هوائی مستقیم تعرض تعداد محدود طیارات شکاری برای از بین بردن و سایط دافع هوای دشمن و حمایه فعالیت طیارات بمبارد استخدام می گردد. وظایف قوای هوائی و توپچی در احضارات شق سیستم مدافعه دشمن از طرف قوماندان فرقه و قول اردوی پیاده تدقیق می گردد.

فعالیت اصلی قوای هوائی در این مرحله از بین بردن اهداف اصلی هوائی دشمن که در استقامت ضربه اصلی متمرکز گردیده اند میباشد. تعرضات هوائی بالعموم در عمق سیستم مدافعه دشمن صورت میگیرد بدین سبب ضربات قوای هوائی بمقابل تأسیسات مهم دشمن که خارج از منطقه تاثیر آتش توپچی میباشد وارد می گردد (به عمق ساحه اول و ساحه دوم سیستم مدافعه دشمن) تعرضات هوائی با مساعی مشترکه آتش توپچی اجرامی گردد تعرضات هوائی و آتش توپچی از یکدیگر مستثنی نبوده بلکه یکدیگر را تقویه می نمایند.

قوای هوائی در زمان اجرای تعرضات و وظایف ذیل را اجرا میدارد. — محلات مقاومت و تأسیسات مهم دشمن را در ساحه اول تخریب و خنثی میکند.

— تجمع تانک ها و قوای جاندار را که در چوکات احتیاط های فرقه و قول اردوی دشمن میباشند و هم چنان پل ها و مراکز مواصلاتی

را بمقصد به تعویق انداختن مانور آن ها تخریب و از بین می برد.

— گروهان توپچی دستگاه های پرتاب کننده را کت و دیپوی اساجه ذروی دشمن را از بین می برد.

— بمقصد مختل ساختن سوق و اداره دشمن محلات قوماندان آن را از بین میبرد. در زمان تعیین اهداف مستحکم و کانکرتی برای طیارات بمبارد مقررات ذیل را باید در نظر گرفت.

۱ — ضربت قوای هوائی باید به محلات مقاومت دشمن که در ساحه اول موقعیت دارند وارد و همچنان گروهان قوت ها و وسایط آتشدار دشمن را در عمق تکتیکی سیستم مدافعه در استقامت ضربه اصلی از بین ببرد.

۲ — تأسیساتی را که قوای هوائی از بین میبرد باید خوب کشف شده باشد، در بعضی اوقات که پرتاب بم در منطقه مطلوبه دشمن صورت نمیگیرد (غیر از اهداف اصلی برای قوای هوائی باید اهداف و تأسیسات احتیاطی تعیین شود.) سوق و اداره فعالیت محاروبی قوای هوائی از یک هدف به هدف دیگر در طی زمان کم صورت بگیرد.

۳ — ابعاد اهدافی که برای فعالیت طیارات بمبارد تعیین میشود باید مسطح و بزرگ باشد (انتشار بم را در نظر گرفتن).

۴ — در اثنای بمبارد بالای دشمن قوت های دوست نباید که از سه کیلو متر نزدیکتر بمنطقه بمبارد واقع باشند. تعداد طیاراتی که برای اجرای این وظیفه مؤظف میشوند از طرف قوماندان جزو تام بزرگ هوائی نظر به وضعیت محاروبی تعیین میشوند. در اثنای تعیین تعداد طیارات قوماندان شرایط ذیل را در نظر بگیرد:

- ۱ — اوصاف سیستم مدافعه دشمن.
 - ۲ — اهمیت استقامت داده شده.
- « با قیادار »

وقایه امراض قلبی

یا بزرگترین پرابلم جهان طبابت

قرار مطالعات جدید معلوم گردیده که تعداد مصابین امراض قلبی در ظرف چند سال اخیر روبه افزونی بوده و وفیات مولده ازین رهگذر در حدود ۵۵٪ وفیات مجموعی تخمین میگردد. برای ازدیاد این آفات قلبی يك تعدادتئوری ها (Theories) ارائه شده است که درك صحیح آنها، در وقایه امراض قلبی بما کمک مینماید.

باشد یعنی عکس‌العملی در برابر هیجان نشان داده نشود - و این هنگامی است که انسان «خودداری» کرده بر هیجانات خود مهار زده باشد.

برخی کسان پس از تنه‌ی زود آرام میشوند - آسان گذارند - ولی برخی تا مدت طولانی نمی‌توانند آرام شوند و نتیجه چیست؟ آنان عواقب عکس‌العملی را که از آن جلوگیری کرده اند مثل بار سنگینی در باطن خود حمل می‌کنند.

باتجربه ثابت شده است که بهنگام هیجان‌های منفی در خون ادرنالین *Adrenaline* پدیدار میگردد، تأثیر ادرنالین را در انسان از اینجا میتوان سنجید که اگر مقداری از آنرا وارد خون کنند - حال انسان بشدت تغییر مینماید، احساس تحریک و تپش قلب میکند - فشار خونش بشدت بالا میرود.

انسان بدوی یا خصم را میکشت و یا از برابرش میگریخت، تمدن افراد جامعه را مهذب میکند - می آموزد که احساسات خود را

همراه است. مثلاً هیجان تأثیر موجب تشنج او عیه (تنگ شدن رگهای خون) میگردد و در نتیجه فشارخون بالا میرود. ولی نباید گمان کرد که تأثرات عموماً علت مستقیم امراض قلبی است - چه طبق گفته پاولوف بزرگترین فزیو لوژیست شوروی تأثرات سرچشمه نیروئی است برای فعالیت قشر دماغ.

لیکن تأثرات از نظر کیفیت متفاوت است مانند شادی و غم لذت و وحشت، احساس خوشبختی و اندوه.

اساس کیمیای این تأثرات گوناگون بالای عضویت نیز مختلف است.

تأثراتی که اصطلاحاً بنام تأثرات منفی یاد میشوند زمینه ابتلا به امراض قلبی و عائی را آماده میکنند.

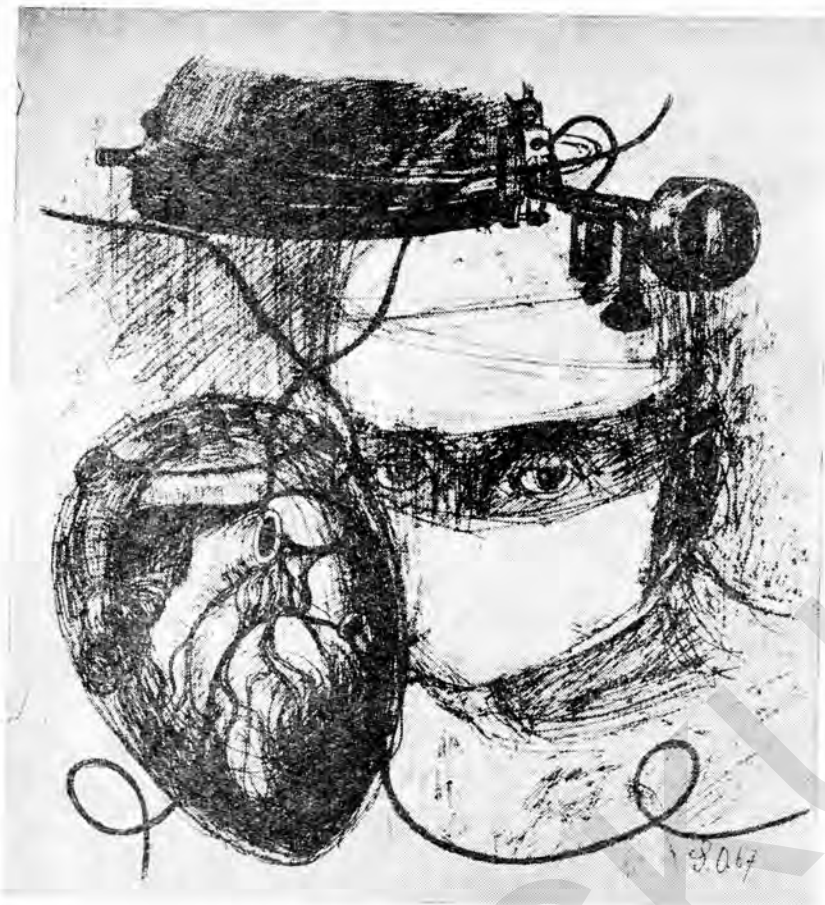
پرو فسور گک، ف لائک یکی از بهترین کاردیولوگ *Cardiologue*

(متخصص امراض قلب) های شوروی براین عقیده بود که هیجان زمانی با بالا رفتن مداوم میزان فشارخون توأم است که دارای جنبه راكد

بوتکنین میگوید که بهترین طریقه معالجه بیماری های قلبی جلوگیری از آنهاست و بهترین طریقه جلوگیری از امراض قلبی پیش گرفتن روش معقول در زندگی میباشد.

اما روش معقول زندگی چنان مفاهیم و تعبیرات فراوانی را دربر میگیرد که طبیب در کار خود ناچار هم فیلسوف میشود - هم جامعه شناس و هم ... ساده تر بگوئیم طبیب ناگزیر است گاه برای مدت معینی خود را مهندس قرض کند گاه دریور و گاه کارگر - یعنی حرفه های مریضان خود را بپذیرد و در عین حال رول این حرفه‌ها را در مناسبات میان مردم درك نماید - چه بیماری های قلبی بطور عمدۀ نتیجه مناسبات میان افراد میباشد.

در جمله عوامل مهیا کننده امراض قلبی بدرجه اول میتوان از تأثرات و هیجانات عاطفی نام برد. تأثرات عبارتست از عکس‌العمل های عصبی که ناگزیر با تعبیرات معینی در اعضای داخلی - از جمله در فعالیت جهاز قلبی و عائی



پورتی از عملیات قلب: رافریقای جنوبی

مهار کنند می آموزد که بر نفس خود مسلط باشند ، این خود داری در اشخاص مختلف به صورت های گوناگون تظاهر میکند .

یکی خودداری ظاهری است که تاثیرات نامطلوبی بالای قلب وارد مینماید ولی دیگری آسان گذاری یا درك روشن موقعیتی است که موجب بالا گرفتن آتش هیجان گردیده است .

این آسان گذاری ، این توجه به واقعیت و این انصاف در بحث وجدل ، این آمادگی برای انتقاد از خود و این پافشاری توأم با متانت را در مواردی که حقیقت عیان است باید در انسان پرورش داد .

لیکن باید پرورش عواطف را با پرورش عوامل مهار کننده آن اشتباه نمود بطور مثال مانع شدن تحریکات عاطفی و هیجانی در يك طفل باید دلایل معین داشته باشد هرگاه کلمه نمیشود را در مقابل يك طفل استعمال می نمائیم باید طفل بفهمد که چرا نمی شود والی بقول پاولوف «گسیختگی» و یابی عکس العملی در طفل تولید میشود .

وسایل کاملاً عملی رفع هیجان های عاطفی نیز موجود است که بوسیله آن ها میتوانیم از شدت هیجان کاسته و از عوارض جانبی آن بالای قلب جلوگیری نمائیم .

بطور مثال اگر کسی شما را خشمگین کرد و از یک سو به چوچه امکان ندارد که دشمن خود را به جنگ تن بدن دعوت کند درینصورت به ورزش متوسل شوید تا فشار روحی شما بوسیله یک عمل فیزیکی و جسمانی معدوم گردد .

واقعاً این نوع رفع هیجان بمراتب کاملاً و مقیدتر ازداد و فریاد و دست یه یخ شدن است .

مردم غالباً فراموش میکنند که باعث بیماری های قلبی یکدیگر میشوند .

انفارکتوس میوکارد

Infractus Myocarde

(تموت نسج عضلی قلب) که غالباً با مرگ های آنی توأم است بیشتر اوقات نتیجه مشاجره های خانوادگی یا خشونت متقابل یا خیانت و یا یک سخن بیرحمانه است .

با یک کلمه میتوان کسی را کشت ، یعنی موجب بروز بحران عصبی گردید که غالباً منجر به هلاکت می شود .

ادبیات - موسیقی و نقاشی هم آرایش می بخشد که باین وسیله نیز می توانیم از هیجانات و اضطرابات خود داری کنیم .

تاحال از هیجان ، تاثر و طریقه های عملی رفع هیجان سخن گفتیم - درین جا از فشارهای روحی مردم که بیش از حد به کارهای فکری اشتغال داشته

و فاقد فعالیت های جسمی اند نیز یادآور می شویم .

طبیعت میخانیکیت های تنظیم دستگاه قلب و او عیه را در اساس برای تامین کار عضلات که معادل چهل در صد وزن بدن آدمی است مستعد کرده است برخی اشخاص گمان میکنند که هر چه کمتر به کارهای عضلانی بپردازند قلب نیز بهمان نسبت کمتر فرسوده می شود ولی آنان در نظر نمی آورند که ازین راه قلب را ضعیف میکنند - به زبان تمثیل درین صورت قلب مانند پرنده ای که بالهایش را بریده باشد چربی میگیرد ، کم حرکت - تنبل ، و ناتوان می شود . این نکته بتمام معنی بکسانی مربوط است که به کارهای فکری اشتغال دارند .

ازین رو میتوان گفت که بدن

انسان از آهنگ پیشرفت جامعه عقب مانده است چه پیشرفت های فنی تمدن از قبیل موتور و طیاره چنان امکانات و شرائط را در اختیار ما گذاشته که فعالیت های جسمی ما را محدود می نماید - به همین سبب ورزش را باید پلی دانست که در پیوستن این گسیختگی بین فعالیت های فکری و جسمی کمک می نماید .

کار عضلات و فشار او عیه بایکدیگر هماهنگی دارد - اگر پس از عمل هیجانی کار جسمانی صورت نگیرد فشار خون پائین نمی آید و ادرنالین اضافی که در اثر هیجان اندوخته شده است « نمیسوزد » حالت فزیولوژی یک به تدریج به حالت پتالوژیک *Pathologique* (مرضی) مبدل میگردد و همین امر منجر به بیماری های وخیم قلبی میشود .

پل وایت *Paul .D.White* کاردیولوگ برجسته امریکائی نخستین

کسی که جایزه بین المللی ستاتسکوپ طلائی رادیافت کرده است (جایزه بین المللی ستاتسکوپ طلائی در سال ۱۹۶۰ برقرار و تا کنون چهار نفر بردیافت آن نایل گردیده است : پل وایت امریکائی - میاسنیکوف روسی - پار کنسون انگلیسی و کامل لیان فرانسوی) لزوم توأم داشتن کار فکری را با کار جسمی تأکید می نماید .

در مورد فعالیت های جسمی این نکته را هم باید یاد آوری کنیم که ترک تمرین های منظم از طرف ورزشکاران ورزیده - انتقال کامل از کارهای جسمی به کارهای فکری و بالاخره فراموشی تمرین های تدریجی و مرحله به مرحله نیز تأثیر سؤبالای قلب وارد می نماید .

حالا در جمله عوامل مهیا کننده امراض قلبی از تأثیرات الکل

و تنباکو حرف میزنیم : در بین مردم عقیده شایع وجود دارد که چون شراب عروق (رگها) را متوسع میسازد پس در فشار خون - خناق صدری (*Angine de poitrine*) و بعضی امراض قلبی دیگر هم مفید ثابت میشود .

آری ، شراب در برخی قسمت های عضویت باعث توسع عروق میگردد - اما این اتساع مؤقتی بوده و نمیتوان به حیث یک ادویه شفافی در امراض فوق از آن استفاده نمود . همان طوریکه الکل تأثیرات نامطلوبی بالای دماغ - جگرو سایر اعضا وارد می نماید فعالیت قلبی را نیز مغشوش میگرداند .

در هنگام نشئه الکل همچنانکه چشم ها و پاها بدرستی کار نمیکنند ضربان قلبی نیز مختل میگردد .

راجع به تأثیر تنباکو بالای امراض قلبی هنوز هم بین اطباء توافق نظر

موجود نبوده و احصائیه های مشخص درین مورد وجود ندارد .

برخی از متخصصان سخت بر ضد استعمال تنباکو قیام میکنند و برخی دیگر حقیقت کتاب نقصان تنباکو را به باد ریشخند میکشند .

هنگام تشکیل کنگره بین المللی کاردیولوژی *Cardiologie* (علم امراض قلبی) در بروکسل یک برنامه رادیوئی در باره طرق مبارزه با امراض قلبی ترتیب داده شده بود درین باره یک فرانسوی - یک بلژیکی یک ایتالیائی و یک روسی اشتراک کرده بودند . در پایان پروگرام رادیوئی آن پروفیسوری که بر ضد استعمال دخانیات تبلیغ میکرد ، در برابر پرسش تنظیم کننده پروگرام قرار گرفته و از او پرسیده شد :
- آقای پروفیسور خود شما به سگرت عادت دارید ؟

معلوم شد که به سگرت عادت دارد . و از آن بالاتر سه نفر ازین چهار شرکت کننده پروگرام سگرت کش بودند .

ولی با آنهم بکمال جرئت اظهار مینمائیم که در صورت بروز کمترین اختلال در ضربان قلب استعمال دخانیات ابداً جایز نیست - ماده مؤثره تنباکو و یا *Nicotine* بالای قلب تأثیر تنبهی داشته و مسئول اکثر *Tachy cardies* (ازدیاد حرکات قلبی) و *Extrasystoles* (حرکات اضافی و غیر نورمال قلب) شناخته شده است . شرکت های بیمه کشورهای متحده امریکابرای کسانیکه به دود معتادند حق بیمه را گران تر تعیین نموده اند - زیرا درین اشخاص احتمال مرگ در اثر امراض قلبی دو چند بیشتر خوانده شده است .

طیاره ای با سرعت

ما فوق صوت

آخریاً دانشمندان فضائی امریکادر صد ساختن طیاره ای هستند که با ۳۰۰ نفر مسافر ۳۶۰۰ کیلو متر در ساعت سرعت دارد این طیاره مسافری ما فوق سرعت صوت در سال ۱۹۷۴ بازار مییابد بدنیست بدانید که این طیارات برخلاف طیارات دیگر که در موقع پرواز از صدای ماشین آنها سرسام عجیبی گریبانگیر مردم می شود کاملاً بی صدا میباشند و این بزرگترین موفقیتی است که تا کنون در صنعت طیاره سازی نصیب بشر شده است .

در اخیر از ارتباط امراض قلبی با رژیم غذایی بحث مینمائیم .
استعمال مقرط غذاهای دارای کولسترول (*Cholesterol*) و روغن های جامد حیوانی در افزایش مبتلایان بیماری های قلبی رول مهم را حائز میباشد .
روغن های جامد حیوانی که جزء مهم مواد غذایی ماراتشکیل میدهند مرکب از گلسیرین و اسیدهای شحمی مشبوع میباشد که این اسیدهای شحمی مشبوع نظر به اسیدهای شحمی غیر نباتی موجود است کمتر فعال بوده و بزودی در عضویت تراکم می نمایند کولسترول اساساً از جمله روغن ها نبوده و یک الکل جامد میباشد که بعضی خواص و مشخصات مواد چربی را از خود نشان میدهد .
کولسترول عضویت از دو منشأ حاصل می شود :
یکی خارجی که توسط مواد غذایی وارد بدن می شود .
و دیگری منشأ داخلی است که کولسترول توسط جگر ساخته میشود .
در شرایط و حالات نورمال استعمال روغن های مشبوع و کولسترول باعث بلند رفتن مقدار آنها در خون نمیگردد ولی در حالات مرضی عضویت قابلیت تصفیة خون را از مواد فوق نداشته و مواد مذکور در جدار داخلی شرايين تراکم می نمایند .
آنچه کوف دانشمند روسی و کاملیان کار دیو لوگ معروف فرانسوی میخانیت رسوب کولسترول را در جدار شرايين چنین شرح میدهند :
با افزایش مقدار کولسترول در خون ، در جدار شرايين کانون هائی به وجود می آید که در آن کولسترول جمع می شود - جدار شرايين متورم میگردد آهک خون (*ca*) درین کانون های مرضی رسوب کرده و در نتیجه شرايين فاقد نرمش و کشش میگردد که از نظر علمی تمام تحولات مرضی

فوق بنام (*Artero Sclerose*) یا تصلب شرايين یاد می شود در اخیر در جدار این شرايين متصلب (*Thrombes*) (لخته ها) تشکیل می نماید که باعث انسداد شرايين گردیده و گردش خون در اعضا مختل میگردد .
هر گاه این تحولات مرضی در شرايين اکامیلی قلب (*Artere Conaire*) (شريان مغذی قلب) رخ دهد قسمتی از عضله قلب بی خون مانده و آسیب می بیند این همان (*Infructus myocarde*) است که مرگ های آنی را سبب میگردد .
تمام واقعات تصلب شرايين با اختلاط های قلبی آن نتیجه استعمال مقرط مواد غذایی چرب و کولسترول شده نمیتواند - چنانچه طبق اطلاعاتی که پروفسور ایتالیائی (لاپیچرلا) کسب کرده است - بدوی های شرق صحرای افریقا برای مدت های طولانی بدخل بیابان میروند و خوراکشان منحصر بسریشیر است (که بسیار چرب است) با آنهم مقدار کولسترول خون شان بسیار کم بوده و به تصلب شرايين مبتلا نمیشوند .
حقایق نشان میدهد که هنگام فشارهای عصبی مقدار کولسترول در خون افزایش میابد ازین رو اقداماتی که برای رفع اختلال اعصاب صورت میگردد ، در مبارزه با تصلب شرايين نیز دارای اهمیت درجه اول میباشد .
از امراض قلب میتوانیم جلوگیری کنیم :
- مبارزه برضد این امراض باید از نخستین سال های زندگی شروع شود .
- اخلاق و سجایای انسان از کودکی طوری پرورش یابد که گرایش بی اندازه به هیجانان منفی در او غلبه نداشته باشد .
- محو ساختن شرایطی که موجب بروز هیجانان منفی میگردد .
- تامین یک سوئے اوپتیمال زندگی برای تمام طبقات جامعه .

پروژه های کیهانی ۵۰

(بقیه صفحه ۲۰)

دوم اولین سفینه باشد که بعوض اپولوی یازدهم به سطح مهتاب پیاده شود ولی آنهم در صورتی خواهد بود که وظایف و آزمایشات قبلی نکته به نکته طوریکه مطلوب است انجام پذیرد و البته این موضوع دور از احتمال می باشد .

اپولوی یازدهم : این پرواز رویاهای سفر انسان را به مهتاب و پروژه اپولو را تحقق خواهد بخشید و البته در صورتیکه کدام سفینه شوروی اولتر به مهتاب نرسد ، سفینه اپولوی یازدهم دومتر انسان زمینی را برای اولین مرتبه به سطح یک کره اجنبی خواهد برد . طوریکه مامورین مربوطه عقیده دارند این پرواز در خزان و یا زمستان سال آینده صورت گرفته میتواند .

پرواز مسافرت به مهتاب تا حدود زیادی مشابه پرواز های اپولوی هشتم ، نهم و دهم آغاز خواهد یافت یک راکت کیهانی *Saturn - 5* در کیپ کنیدی از زمین کنده خواهد شد که غرش رعدا سآسا مولد از قدرت جهش مرحله اول راکت بقوه ۷،۵ ملیون پوند باعث این خواهد گردید که سطح زمین تا سه میل از محل پرتاب مانند صفحه طبل در اهتزاز آید . تقریباً دوازده دقیقه پس از پرتاب کیهان نوردان در یک مدار موقتی به ارتفاع ۱۱۵ میل بدور زمین دور خواهند خورد ، اگر تمام کارها درست باشد مرحله راکت محتملا در طول گردش دومی بدور زمین ، دو باره روشن کرده خواهد شد تا سرعت اپولو را در یک سرعت مدار زمینی که به اندازه ۱۷۵۰۰ میل فی ساعت می باشد به (سرعت فرار) به اندازه ۲۵۰۰۰ میل فی ساعت افزایش دهد (رجوع شود به نقشه) . (باقیدارد)

دڼړی ددوهمی جگړی له خاطر وڅخه

ژباړونکی: سیداجان (چپر هاری)
د ښوونې او روزنې پښتو ښوونکي

دڼړی تاریخ ته که سپړی و کورنی ډیر ځله بشر د بد مرغی ډگر ته رابښکو دشوی دی، طبیعی حوادثو هم خپل قدرت په بشري نړی ازمائلی دی، لوی اسکندر، ژول سزار، ناپلیون بناپارت داچمان دمنډو میدان کړکڅولی همدارنگه چنگیز هم ډیری وینی ښوولی دی چه خاطری یی ژوندی دی دشلمی پیری په لومړی نیمائی کښی ډیری وینی ښوولی چه یادونه یی دزمانی په زړه کښی ثبت ده چه زمانی نه په زمانی ته سپارل کیږی .

ژباړونکی

په لومړی ځل دالمان داردو ستوری په ټولوجیهو کی پدغلید وشو . د جون دمیاشتی تر پایه دهتلر غښتلی قوماندان جنرال رومل په افریقی کی انگلستان تر مصره پوری په شاپوتله ، پدی وخت کی دالمان اویتالیی اور دو اوږه په اوږه د متحدینو سره جنگیده . دایتالیی اوالمان اردو (رومل) ترالمان پوری رسیدلی وو چه دای ځای داسکندریسی اونیل ددلانه (۶۵) میله واټن لری، داسی ښکاریده چه دانگلیس موقعیت په مصر ، مدیترانه اومنځنی ختیز کی مخ په فنادی چرچل چه په ۱۹۴۰ کال کښی د(جمبرلین) پرځای دصدارت واکی په لاس کښی نیولی وو اعترافیسی وکړ چه دده دپاره دغه وخت دجنگ تیارو څخه یوه سخته تیاره وه . یواغی په مصر کی دانگلیسانو مصیبت چرچل نه وه ناراحته کړه بلکه په اوقیانوس اطلس کی المانی اوتلونو په هره ښاشت کی په منځنی ډول (۷۰،۰۰۰) ټنه امریکایسی اوانگلیسی بیړی ډوبولی ، دا پیچ ددی نه ډیر وه چه انگلیسی اوامریکایسی

زیاته کړه :پیشوا دسپرو اوواری نه کړکڅولی اورا چه روسیه تراوسه دواورو لاندی پته ده ډیر غورږیری . څرنگه چه المان اردو په شاپوتله وروسانو دالمان ډیر جزوتامونه محاصره اولاندی کړل په دی کی شک نشته چه دپیشوا په تصمیم کی کوم تغیر نه راته اوهمدی کار دالمان اردو یوڅه دبد مرغی ځنی وساته اوددی سبب شو چه دهتلر خپله توله قوه یوځای وساتی چه په پای کی ددوی په بری تمام شی . ددروسی دجنگ دلوپړنی ژمی په پای کی هغه ډیر مصیبتونه چه دالمان داردو سره لاس په کړیوان کیدل په دی وخت کی دهتلر دنیلد مارشالو او جنرالانو لاسونه یو پر بل پسیدکاره وویستل اودټول پلي نظام واکی یی پلاس کی ونیول . هغه اوس چه دجگړی دټولی وسله والی قوی چه (هوائی اوبحری قوه هم په کښی شامله ده) ستره قوماندانی په غاړه لری اودحکموالی قوی مشری هم دده په غاړه ده، د ۱۹۴۲ کال ددوبی په راتگ سره سم هتلر په روسیه په نوو یرغلو پیل وکړ .

۱۹۴۱ او ۱۹۴۲ کلونه ژمو کښی دالمان اردو تقریباً دروسی دواورو اوسرو په مقابل کی له منځه ولاړ، همدارنگه ناپلیون هم یووخت ددی ربر او مصیبت سره مخامخ شوی ؤ . د ۱۹۴۲ کال په لومړیو ورځو کی کله چه « کنت چیانو » پیشوا ولید ډیر ستړی اوستومانه ورته ښکاره شو . دایتالیی د خارج چه چارو وزیر خپل دورځنی خاطر اتوپه دفتر کی لیکلی ؤ « هتلر چه دژمی ورځی په روسیه کی تیری کړی دی په هغه بی اغیزه کړی ده او دلومړی ځل دپاره کورم چه دهتلر ډیر ویښتان سپین شوی دی » . یوتن چه دهتلر ډیر دډاډور وه دتازی المان دتبلوغاتو وزیر ډاکتر ژوزف گوبلز وه ، هغه روحی ټکان چه دپیشوا په لیدو گوبلز ورسره مخامخ شوی وه پخپل یادداشت کی داسی لیکلی : ومی لیدل چه دسر ویښتان یی بیخی سپین شوی دی، ماته یی وویل مجبوره یم چه له سختو یرغلو سره مبارزه وکړم . رښتیازه دهغه حال ستومانه کړم، گوبلز پخپل یادداشت کی



هتلر او جنرالان یی د کرینو د کناو په وخت کی

د بیرویو فابریکو به نوی جوړولی ،
ددی بیرویو قیمتی بارونه وسله
او خواړه وو چه د انگلیسا نو دپاره
د امریکی نه لیرل کیدل که په همدی
ډول د بیرویو ډوبیدل روان وی نو
انگلیسانو د لوړې نه د جنگ نه لاس
اخیست .

مگر ددغه کال په دویمې کښی
هتلر دجون په ۲۲ نیټه په روسیه
نوی برید وکړ او داگست تر ۲۳
نیټی پوری د المان شوې مه قوه د
ستالینگراد دولکاند بندپوری ورسیدله
اودی قوی وکړای شو چه د قفقاز
د نفتو لار چه دشوروی شمال خواته
د روسی قوی ته رسیدله وتړله ،
دی کار وروسان هم لکه په مصر کی
انگلیسان وارخطا کړل نو دی وه
چه در وسانو د نفتو شاگانی
د المانیانو لاس ته ورش ، داگست
تر ۲۵ نیټی پوری د المان ټانکونه
په قفقاز کی دومره وړاندی و لارل
چه دشوروی د گروزنی ترخاگوانو
د (۵۰) میاونه ډیر واټن نه وه
پاتی یو محلی مخکی د تیر کال د دسامبر
په میاشت کی المانی عسکر چه د مسکو
تر موسی پوری رسیدلی و و داسی
ښکاریده چه هتلر به شوروی اتحاد
له پښو و غور خوي .

هتلر خپلو جنرالانو ته وویل :
د روسانو کار تمام دی او په تیر
منی کښی یی هم دا خبره نهی والوته
کړی وه د ۱۹۴۲ کال د اوړی په
پای کښی یی (د روسان کار تمام
دی) بیا خپله وینا تکرار کړه ،یدی
وخت کی د المان قوی په قفقاز کی
غچیدلی وی .

جنرال هالدر هتلر ته وویل :
ستالین زموږ د دی برید د مقابلی
دپاره (یونیم میلیون) هوسا عسکر
چمتو کړی دی او موږ ته پایی
چه په شا کښینو ، پدی خبره هتلر
خواشینمی شو او سم دلایه یی د هالدر
لاس د کاره وویست او دده پرځای یی

شا کښینم ، د جنگ د قوماندان خواب
چه درومل د خود کښی نه وروسته
دهغه د سندونو نه پیدا شویدی ډول
وه : « په ټولی قوی سره مقاومت
و کړه ، یوقدم وروسته کښینمی
هر یو توپ او عسکر ډگرته کړه
خپلو عسکرو ته غیرلدی لاری چه
یا سرک او یا بری نور هیڅ نشی
ښوولای »

رومل خپله ښه نظریه په کرکی
سره عملی کړه او د نوامبر په ۴ نیټه
چه د نیم نه ډیره قوه (۹۶،۰۰۰)
تقریبی د لاسه و ر کړی و و د هتلر
قهریبی د خپل سر په بیه واخیست
او وی غوښتل چه پاتی قوه د سرک
نه خلاصه کړی نو په ۱۵ ورځو
کښی ۴۰ میله څه چه (۷۰۰) میله
په شا کښیناست چه له همدی کلپه
پیشوا هغه بالکل ونه بخشه ، دنړی
جنگ د هتلر دپاره لویه بدمرغی وه ،
هغه لوی مصیبت چه د المان
اردو هیڅکله نه وه لیدلی داشته ورسره
مخامخ شو ، تر اوسه لا مغلوب
زهو خود هتلر ماغزه ورو ورو
د کاره لویده او یواځی د پخواپشان
ټینگه اراده ورته پاتی وه .

نوی مرستیال (کورث سایت مار)
و ټاکه ،

سایت مار هم همدا خبره پیشوانه
و کړه چه دی موضوع بیا هتلر په
غضب کړ ، بابت سر ته یی په قهر
و ویل « د المان عسکر چه هر چیرته
قدم ږدی هلته پاتی کښی » له دی
کلپه د جگړی قوماندان د المان
د عسکرو هر ډول په شاناسته وغندله
او همدا ډول فرسان یی په شمالی
افریقی کی رومل ته هم صادر کړ .

داوه چه المانیان د خطرناک
مصیبت سره مخامخ شول ، انگلیسانو
د امریکایی ټانکونو ، توپونو او
الوتکو په وسیله سره خپله قوه نوی
کړه ، د ۱۹۴۲ کال د اکتوبر په
۲۳ نیټه د انگلیسانو اتمه قوه د جنرال
برنارد مونتگمری په قوماندانی
د المان او ایټالیی په لښکرو یرغل
ورور او د نوامبر د دوهمی نیټی
پوری د مونتگمری عسکرو او ټانکونو
د المان په اردو کی لیکه تیره کړه
درومل قوه د نشت کیدو سره تهدید
شوه ، رومل هتلر ته چه په (۲۰۰۰)
میله واټن کښی و تلگرام وکړ او
وی غوښتل لازم دی چه ۴۰ میله په



هغه سلاح چه دفا شیزم دساتی سبب و گرنجیده

ستالینگراد څخه وووخی او ورته می په ۱۹۴۱ کچه چه داوروستنی چانس دی چه دپاولوس دقوی دپاره یی لرو . خو هتله دخپلی وعدی نه نه او پسته هغه احوال چه په ستالینگراد کښی روان وه ماورته شرح کړی : د عسکرو لوړه ، د تپیانو حال چه د ډاکتر او درمل د نشتوالی له کبله له منځه تلل یعنی په زرو نو تنه له سپرو مړه دیدل .

سایت سلر وویل چه هتله زما د ټولو غوښتنو په مقابل کښی بی اعتناوه ، دپاولوس غمگینو هیلو او عذرونو ته یی غور و نه نیو ، د ۱۹۴۳ کال دجنوری په ۲۴ نیټه د شپږمی قوی قوماندان د بی سیم په ذریعه دهتلر نه وغوښتل چه باید تسلیم شم ځکه روسانو شپږمه قوه دستالینگراد په گنډه والو او واورو کی په دوه

مقاومت وکړی ، دنوامبر په ۲۲ نیټه د شوروی د متقابل حملی نه څلور ورغی وروسته شپږمی قوی ځان په محاصره کښی ولید ، دشور ویانو دوی قطعی دستالینگراد شاته په ۴۰ ملی یعنی کالچ را تاوشوی او د دون دسند په برخه کی سره یوځای شوی جنرال فردریخ پاولوس د شپږمی قطعی قوماندان د بی سیم په واسطه دهتلر نه اجازه وغوښتله چه د جنگ په حال کی دپارنه د باندی وووخی خو هتله ونه منله او وعده یی ورکړه چه شپږمی قوی ته مرسته ور ولیږی او خلاصون ورکړی دا قوه و خوځیده خوستالینگراد ته ونه رسیده دری ورغی د مسیح د اختر نه دمخه جنرال سایت سلر یو قوماندان ته وویل : ما دهتلر نه وغوښتل چه اجازه راکړی چه شپږمه قوه د

د ۱۹۴۲ کال دنوامبر په ۱۹ سهار چه دشقی زره وچاود روسانو متقابله یرغل په ستالینگراد کښی پیل کړی ، سخته واوره وریدله او د المان جنرالانو د روسانو د حملی نه دمخه د واورو د طوفان خبرهتلر ته ورکړی و ، دلته د روسانو اردو سرترو سره د المان شپږم لمبر قوه ستالینگراد کښی د محاصری دایکی لاندی ونیوله . جنرال سایت سلر ټنگار وکړ چه شپږمه قوه دی د هغه وران ښار نه چه د المان او وروسانو لښکری په کښی واپ په واپ وحشمانه چنگیری په شا کښینی خودی پیشنهاد د جنگ قوماندان بیاعصبی کړ .

هغه خپل لوی درستیز مخاطب کړ او وی ویل : زه به وانکا پری نردم او بیایی کلک امر ونه صادر کړل چه شپږمه قوه دی په ستالینگراد کی

و پرو برخو یوله بل نه جلا کړی ده او زیاته یی کړه :

عسکر نه وسله لری اونه غذا نور بری او کټه امکان نه لری (۱۸،۰۰۰) تنه ټپیان شوی دی بی لدی چه خواړه، اغوستن، زخم بندی او درمل ولری... نوره دفاع څه معنی نهلوی، سقوط حتمی دی شپږمه توه هیله لری چه تسلیم شی اولدی کبله پاتی عسکر له سرکه خلاص کړی .

دهتلر خواب چه د متفقینو لاس ته د نازی المان د سمندو څخه ورغلی ؤ په دی ډول وه : تسلیمیدل منع دی د شپږمی قوی عسکر دی خپله موضع تر وروستی نفر او وروستی مرمی پوری وساتی . د جنگ د قوماندان (هتلر) نفوس دومره ډیر وه چه پاولوس د امر اطاعت و کړایی کوبښن کاوه چه اطاعت و کړی ، خود شپږمی قوی عذاب او رڼ نور دز غم نه وه د جنوری په ۳۰ نیټه چه دهتلر د صدارت د دورې د نسعی کالیزی سره مصافقه وه جنرال پاولوس د بی سیم په وسیله داسی خبر ور کړ . «ورستی مقاومت د ۳۴ ساعتونه نوره اوږد پوری سقوط دی »

دهتلر عکس العمل دا وه چه پاولوس بی جنرالی نه د فیلد مارشالی مقام ته لوړ کړ او خپلو صاحب منصبانو ته بی وویل : « په عسکری تاریخ کی سابقه نه لری چه یو المانی فیلد مارشال تسلیم شوی وی . »

ولی فیلد مارشال پاولوس د ۲۴ تنو نورو جنرالانو او (۹۱،۰۰۰) المانی عسکر وسره تسلیم شو، پدی وخت کی هتلر د ستا لنگر اډانه ډیر لری په ختیځ پروس کی پروت وه ددی خبر په اوریدوسره ډیر خواشیني شو ۱۹۴۳ کال د فبروری په لومړی ورځ هتلر او دغه جنرالان سات سار

کائیتل ، یوډل او نور ولاړوه ، دهتلر په کوټه کی د جنگ نقشه غوړیدلی وی اوده د پخوا په شان خپلی خبری کولی نووی و یل : پاولوس باید ځان په کولی ویشلی وی څرنگه چه پخوا په منصبداران پوه شو چه مانی سره مخامخ کیری نو ځان به بی د توری په تیغ غورځاوه ، همدا رنگه « واروس » خپل مریی ته وویل اوس ماووژنه دهتلر زیاته کړه ژوند معنی نهلری ژوند مات دی ، پری څرنگه له مرگه و پیریزی انسان مرگ ته پیدا دی باید مری ، خو پاولوس ځان لکه دار کړهغه باید یو پای قهرمان شوی وی ولی هغه دایه و کټله چه مسکو ته ولاړشی . د المان امیراردو دسپو په ۲۴ تحت صفر درجو کی په وینولژند کړی کړی داسیرانو زندان سایبر پاته مخ په وړاندی ته .

معاینه گردش خون
یا دستگاه الکتر ونیکی
الدازه گیری جریسان گردش خون در بدن و اعضای بدن در آینده دیگر بدون اشکال عملی خواهد شد . با استفاده از عکسهای الکتریکی که بوسیله دستگاه الکتر ونیکی از بدن گرفته میشود و روی صفحه ای منتقل میگردد پزشک میتواند طرز کار قلب و تمام رگها و شریانهارا مشاهده کند و بدین ترتیب علت بیماری را در آن حد که مربوط بجریان گردش خون باشد تشخیص دهد . این متد نتیجه موفقیت آمیز همکاری دو دانشمند المانی بنام «هاینس» و «کتر اسپیاک» میباشد .

اوس نو هتلر دخپلو عصبی ناراحتیو دستکین دپاره بوداندازه ډیر و درملو په خورا کټ پیل و کړ . جنرال (ها ینز کو در یان) دستا لنگر ادد لوی فاجعی نه دوه دری ساعته وروسته هتلر ولید کله چه دغی جنرال ددی نه دمیخه دوروستی ځل دپاره دجگړی لوی قوماندان لیدلی ؤ خوارلس میاشتی ټیر شوی وی خو پدی ځل کتوسره بی په زحمت وپیژانده او دا لیدنه بی داسی بیان کړه :

دهتلر لاسونه رپریدیل ، ملایی کوبه شوی وه ، سترکی بی کولکوته لویدلی وی په مخ بی سری لکی لیدل کیدی ، دهر وخت نه ډیر دخپل بخیاه ولاړیده کله به چه په غضب شو د اختیار واکمی به بی نلاسه تلل .

اوس توپیشواد ورکاوی په لور روان دی ځکه د نړی نظامی هیوادونه بی د المان په خلاف پارولی دی لومړی ددی کار نتیجه د المین په سوځو و نکود ښتو کی او د ستا لنگر اډ په سرو او ورو کی ښکاره شوی .

په هغه وخت کی چه هتلر ویلی وه امریکایان نشی کولای چه په اروپا کی پیاده شی پدی وخت کی دافریقی په شمال کی پیاده شوی وو امریکا یانو د خپلو متحدینو په کانون سره د المان او ایتالیا د محاصری لومه (حلقه) په تونس کی کړی په کړی تشکیل دده ۱۹۴۳ کال د سپر لی درا تک سره سم هغه المانی عسکر چه دافریقی په شمال کښی تسلیم شوی وو د ستا لنگر اډ د محاصرینو نه ډیر وو .

دهتلر سرنوشت اکر چه و کولی شو چه دوه خونړی کلو نه نور هم مقاومت و کړی خوبیا هم تمام وه .

بسوی آسمان...

تتبع و نگارش
لمپی بریدمن (ظریف صدیقی)

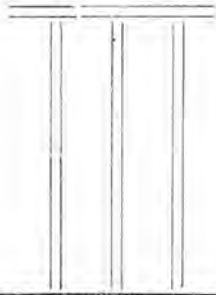
بشر از آوانیکه قدرت اندیشیدن و فکر کردن را می یابد متوجه فضای نامحدود و دیکه بعنوان آسمان بالای سرش واقع است میگردد. آسمان پر از توتوهای نورانی، متشعشع و لیزان بشکفتی های کائنات را در نظر بیننده تجلی میدهند.

میگویند
در روز گاریکه
تیرگی چهل تمام
هوش و حواس
بشر را فرا گرفته
بود و مردم برای
اسکاء گاهی آتش
را می پرستیدند
و زمانی ماده و آفتاب
و ستارگان را
نیایش مینمودند.
کو دکی بنام
«ابراهیم» (ع) که
قدرت تفکر قوی
داشت همینکه
بمسایل پرستش
مواجه شد متوجه
آسمان گردید.
شب ستارگان
را خداد است
ولی درخشش
ماء او را و ا دار
ساخت که بان
روی بیاورد و
زمانیکه بامداد
اشعه زریں آفتاب
بر زمین تابید آنرا



ناگزیر خدای
بزرگ شناخت
و بالآخره وقتی
غروب و طلوع،
افول و زوال
این کتله های
آسمانی را دید
و ملتفت شد که
اینان تحت
نیروی بزرگتری
می آیند و میروند
و از حالی بحالی
بر میگردند پیش
خود فکر کرد
که این موجودات
با همه درخشش
چشمگیرشان، با همه
زیبای و نور افشانی
شان ارزش خدا
شدن را ندارند و
سر انجام هم راه
توحید را یافت و
خود بمقام رسالت
و هدایت انسانها
رسید.
تاریخ سرگذشت
بشر مشحون

دگروال جورجی بریگویی پیلوت و فضانورد سفینه سیوز سوم انجاده شوروی



است از افسانه ها و ماجرا های که بشر با نگاه ها و آرزو ها امید پرواز و بالاخره رسیدن به سقف بیستون نیلگون آسمان را در خود پرورش میداده است .

شعراء و ادباء وقتی در پرتو نور سیمرنگ مهتاب قرار میگرفتند و کلمه نورانی ماه را مینگریستند احساساتشان بشور میآمد و تراوش ها و چکیده های اندیشه های خود را بقالب شعر بروز میدادند ولی دنیای علم توانست همه سد ها را بشکند و واقعیت ماه و ستارگان و آفتاب و آنچه را که بعنوان سیاره و ستاره در فضا مشاهده میشد بمیدان بکشد .

بشر طیاره را ساخت، بالون را اختراع کرد و آنها را برای بلند رفتن و بلند تر رفتن انکشاف داد. سرانجام قرن بیست اقمار مصنوعی را بوجود آورد، سفینه ها را ساخت و کشتی های فضائی را همراه با انسانها بفضا فرستاد تا بالا بروند و در قلمرو فضای خارجی و حتی بالاتر از آن سیر نمایند .

یابی، سالها گذشت و قرنهای یکی بی دیگری چرخ زمان را گرداند افسانه ها و ماجرا های گردش های آسمان همچنان مخیله انسانها را مشغول نگه میداشت. پرواز بالونها و طیاره ها نتوانست از عطش تماشای فضا بکاهد بالاخره در نیمه دوم قرن بیستم از یک ممالکت پیشرفته

(اتحاد شوروی) لوتای بنام قمر مصنوعی بسوی آسمان اوج گرفت و بدینال آن از امریکا اقمار و کشتی های با انسانها و میمونها افتخار سیر در آسمان را حاصل نمودند. شوروی و امریکا بعنوان رقیب برای رسیدن بسوی فضا و اندکی بعد بقصد تسخیر کرات آسمانی بخصوص ماه به تلاش در آمدند . شوروی توانست پرچم خود را بر فراز کره ماه با هتزاز در آورد. روزی نیست که خبری در

باره گردش و پرتاب اقمار در فضا نشنویم و تعداد این اقمار شاید از تعداد سیارات هم بیشتر باشد که با سرعت سرسام آوری میلیونها و میلیاردها کیلو متر را دورادور زمین طی نموده اند .

عاقبت تلاش ها به ثمر رسید . اتحاد شوروی با روزی دیرینه انسانها تحقیق بخشید و سفینه فضایی آن بر سطح (ماه) نزدیکترین کره سماوی نشست .

اقمار مصنوعی از امریکا و شوروی یکی بعد دیگر برای درک خواص فضای خارجی و استفاده های علمی، پخش تلویزیون بصورت جهانی بیالا فرستادند چنانکه در طی دو ماه تنها اتحاد شوروی سه قمر مصنوعی را بنام کوزموس ۲۳۹ در ۱۴ سبیله که در مداری بفاصله ۳۸۲ کیلو متر دور و ۲۰۲ کیلو متر نزدیک به سطح زمین میچرخید فرستاد . متعاقب آن کوزموس ۲۴۲ را در ۳۰ سبیله حامل آلات علمی و پس از آن بفاصله کمی کوزموس ۲۴۳ را که دارای یک فرستنده رادیو با فریکوئنس ۱۹،۹۹۵ ملی متر سائیکل و یک سیستم رادیویی برای نمایش دقیق عناصر در مدار، یک سیستم رادیو تیلی متریک برای فرستادن اطلاعات زمین بود بفضا ارسال نمود .

اما از همه مهمتر فرستادن دو سفینه فضایی بنام (زوند پنجم) از اتحاد شوروی و (سفینه اپولوی هفتم) از امریکایی باشد که در ماه سبیله و میزان بفضا فرستاده شده و تمام جهانیان آنها را با تحسین و نگرانی نظارت نمودند پیش از آنکه این دو سفینه و اجرای عملیات آنها را مورد بررسی قرار دهیم کمی درباره شگفتی آسمان حرف بزنیم .

اگر ما شبها با آسمان نگاه کنیم علاوه بر سیاره ها و ستاره های خورد

دانشمندان اخیر دریافته اند که انسان برخلاف آنچه در گذشته فکر میشد بیشتر از پنج حس دارد و اصطلاح حواس پنجگانه دیگر ارزش علمی خود را از دست داده است .

با آنکه هنوز تعداد حواس بطور دقیق تعیین نشده ولی باز هم گفته میشود که ده حس کشف شده میتواند نیاز مندیهای یک انسان را تکافو نماید . تمایز این حواس در اثر تجربیات دقیق علمی معلوم گردیده ازینرو ممکن است در صورت کاوش های دقیق تر حواس تازه دیگری نیز کشف گردد .

حواس ده گانه مکشوفه قرار ذیل است :

- ۱- حس بینایی (باصره)
- ۲- حس شنوایی (سامعه)
- ۳- حس لامسه
- ۴- حس ذایقه
- ۵- حس بویایی (شامه)
- ۶- حس سردی و گرمی
- ۷- حس تعادل و جهت یابی .
- ۸- حس وضعی و دو عضلانی یا حس جنبش

۹- حس الیمی یا رانج جسمانی

۱۰- حس داخلی یا درونی

وریزه یکراه سفیدی از شمال بجنوب نظر مارا جلب میکند این راه سفید را ما کمکشان میگوئیم که شعرا آنرا (جوی شیر) و اروپائیان (Milkway) چون یاراه شیری) نام نهاده اند. این کمکشان قرار محاسبه دانشمندان از میلیو نها نظام شمسی که نظام شمسی ما با آفتاب و (۹) سیاره دیگر خود جزئی از آنست ساخته شده است. دانشمندان محاسبه کرده اند که طول راه شیری کمکشان در حدود (۴۷۳۰۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰) کیلو متر می باشد و شعاع زمین فقط ۶۳۰۰ کیلو متر است که باین حساب کره زمین و یاماه که ما آرزوی رسیدن با آنرا بزرگترین توفیق بشری می شناسیم چیز بسیار بی اهمیتی است.

البته درباره زمین و چگونگی آن از نظر علمی سخن خوام را ند و فعلا به همین اکتفا نموده و میخواهم موضوع سفینه های (زوند پنجم) و (اپولوی هفتم) را طرف تحقیق قرار دهم.

بتاریخ ۱۶ ستمبر ۱۹۶۸ برابر با ۲۵ سنبله ۱۳۴۷ ناگهان رصدخانه جودرل بنگک انگلستان که از بزرگترین رصد خانه های دنیا است اعلام داشت که یکروز پیش اتحاد شوروی سفینه بنام (زوند پنجم) حاوی آلات مکمل عملی برای فرستادن بسوی ماه بفضا فرستاده است. این سفینه بعنوان یک ساتیشن خود کار فضای خارجی جهت تفحص قسمت کوسمیک آن و آزمایش آلات و مجهز له ستیشن توسط یک قمر مصنوعی که بد و راد و ر زمین میچرخید فرستاده شده بود.

دنیا با حیرت باین سفینه خیره شد چون اکثر علماء عقیده داشتند که این سفینه در کره ماه پیاده خواهد شد اما اتحاد شوروی همچنان اسرار آنرا نگه داشت. در تاریخ ۳۰ سنبله برنارد لوویل مدیر رصدخانه

جودرل بنگک گفت که سفینه به نقطه (۱۶۰۰) کیلو متری مهتاب رسیده و احتمال دارد بعد از گردش دور مهتاب بر زمین برگردد. این خبر چون بمب صدا کرد اگر اتحاد شوروی باین کار توفیق می یافت درینصورت موفقیت بزرگی نصیب انسانها می شد.

سر انجام بتاریخ اول میزان اعلان شد که سفینه زوند پنجم بعد از یک هفته پرواز بزمین برگشته و بجای معینه فرو نشسته است. گفته شد که سفینه کیهانی مذکور ر بتاریخ ۲۷ سنبله ۱۳۴۷ بدور ادور مهتاب گردش نمود و سالماً موفقانه بزمین سر اجعه

نموده است.

منابع شوروی گفتند که این سفینه اطلاعات مفید زیادی باخود بزمین آورده است. سفینه زوند پنجم بساعت ۱۹ و ۸ دقیقه وقت مسکو به نقطه ۳۲ درجه و ۳۸ دقیقه عرض البلد جنوبی و ۶۵ درجه و ۲۳ دقیقه طول

البلد شرقی در بحر هند در آب فرود آمده است. دانشمندان امریکایی این موفقیت را با تحسین نگر بستند و اظهار نمودند که اتحاد شوروی از آنها پیش افتاده و امکان دارد فضا نوردان شوروی طی چند هفته یا چند ماه بکره ماه

پیاده شوند.

دانشمندان امریکا پیش بینی کرده بودند که بر گردانیدن سفینه زوند پنجم کار بسیار مشکلی است چون در لحظه ای که سفینه مذکور به اتموسفیر زمین با سرعت (۲۵۰۰) میل فی ساعت تماس میکند کار بس مشکل میشود.

ولی اتحاد شوروی آنرا عملی کرد و بتاریخ ۳۱ سنبله اعلام نمود که زوند پنجم به ساعت ۱۵ و ۵۴ دقیقه وقت گرینویچ مطابق ساعت ۸ و ۲۴ دقیقه بعد از ظهر بو وقت افغانستان در ساحه اتموسفیر زمین داخل شد. اتحاد شوروی گفت که سیستم های کنترل و آلات رادیوی و تخنیکی سفینه کیهانی مذکور برای سنجش (میتران) موفقیت ماموریت آنرا ثابت ساخت. همچنین پر و گرام تحقیقات فضایی و کنترل سیستم های سفینه های آن کاملاً تطبیق شده است باین ترتیب بزرگترین شاهکار بشری انجام شد و موفقیت چشمگیر اتحاد شوروی در زمینه تسخیر فضا و رسیدن بکرات آسمان مورد تحسین و تمجید جهانیان قرار گرفت و امریکا را مجبور ساخت که این موضوع پیشقدمی راجدی بگیرد.

در هنگامیکه سفینه زوند پنجم اتحاد شوروی دور ادور ماه میچرخید خبر تاسف آوری از امریکا انتشار یافت. خبر حاکی از آن بود که مساعی مقامات امریکایی برای قرار دادن یک قمر مصنوعی بسیار قوی به فضای خارجی بتاریخ ۲۹/۶/۱۳۴۷ باعدم موفقیت مواجه شده است و دقیقه پس از یرتاب که قمر مصنوعی (اتلا کنیک سوم) باراکتی از نوع دلتا از کیب کنیدی پرتاب گردیده بود مقامات امریکایی مجبور بانفجار دادن آن شدند چون در غیر آن ممکن بود بواسطه انحراف از مسیر خود زیانهای زیادی برای بشریت



امریکا توسط دانشمندان مذکور کنترل میگردد



هنگامیکه سفینه اپولوی هفتم ایالات متح

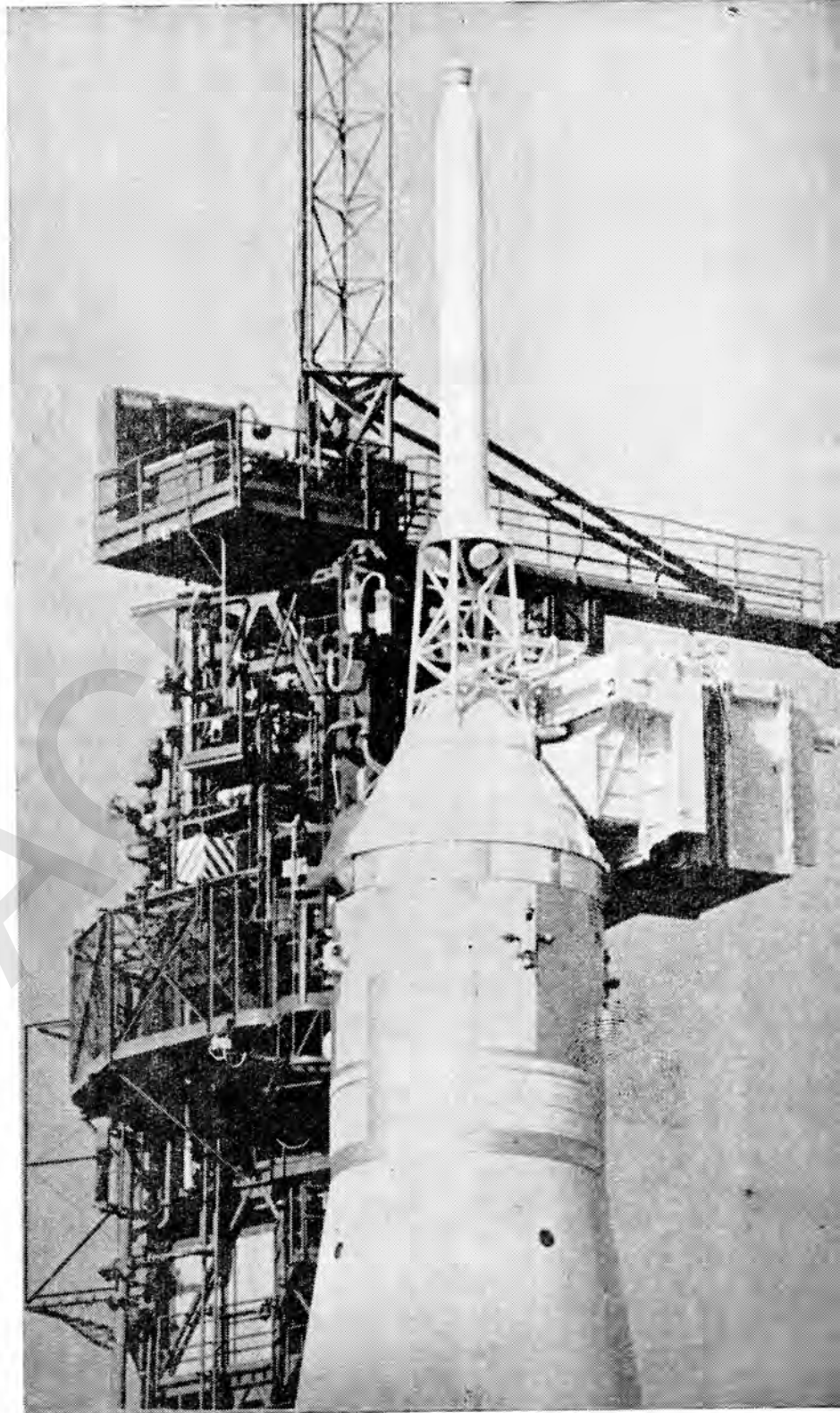
ببار آورد. هر چند این خبر ناراحت کننده بود اما خبر آمادگی سفینه های اپولوی هفتم و اپولوی هشتم نوید تلافی آن شکست را داد و گفته شد که آمریکا برعکس اتحاد شوروی پیش از پیش راکت عظیم (سترن - پنج) را که قابلیت پرتاب کپسول اپولوی هشتم را خواهد داشت و تا دسامبر آینده آماده خواهد گردید

ساخته است و بگمان اغلب با وصف آن هم آمریکا نخواهد توانست فضا نوردان خود را قبل از دسامبر ۱۹۶۹ بکره ماه پیاده کند.

بتاریخ ۷ سپتامبر ۱۹۶۸ برابر ۱۶ سنبله ۱۳۴۷. اعلان شد که اپولوی هفتم آمریکا آماده سفر بسوی آسمان است سه تن از کیهان نوردان آن آزمایش های لازمه را بخوبی گذرانده اند، کپسول اپولوی هفتم بالای راکت بزرگی بنام (استرون آ، بی) که برای اولین بار سفینه حامل انسان را بتاریخ ۱۱ ویا ۱۲ اکتوبر حمل خواهد کرد قرار دارد. این اعلامیه شکل واقعیت را بخود گرفت و سرانجام سفینه اپولوی هفتم آمریکا که حامل سه نفر کیهان نورد بنام والتر کینگهام پیلوت. والتر شیرا کپتان پیلوت و دون ایزیل معاون پیلوت بود بتاریخ ۱۱ اکتوبر ۱۳۶۸ برابر با ۴۷/۷/۱۹ ساعت ۷ و نیم بعد از ظهر بوقت افغانستان بفضا سفر نمود تا طولانی ترین مسافرت کیهانی را در تاریخ مسافرت های فضای خارجی که مدت یازده روز میشود طی نماید.

منابع مطلع اظهار داشتند که اگر این پرواز به موفقیت بینجامد بشر قدم بزرگی بسوی آسمان بر خواهد داشت، گفته شد که کیهان نوردان مذکور هر وقت بخواهند میتوانند بزمین برگردند ولی سفر آنان بعد از ۱۶۵ بار گردش بدور زمین ختم خواهد گردید. کیهان نوردان در مدت پرواز خود ۱۰ روز و ۲۱ ساعت و ۴۰ دقیقه را در فضا بسر خواهند برد.

قبلاً دو تن از فضا نوردان آمریکایی بنام فرانک بورمن و جمل لاول



سفینه اپولوی هفتم در حال پرواز در پایگاه کپیت کئیدی فلوریدا آمریکا

از ۴ تا ۸ دسمبر در سفینه (جیمنی هفتم) ۲۹۶ بار بدور زمین چرخیده بودند و مدت آن ۳۳۰ ساعت و ۳۵ دقیقه را دربر گرفت. سه فضانورد سفینه اپولوی هفتم از مردان با تجربه، دقیق و آزموده انتخاب گردیده بودند و میشد بالای آن‌ها حساب کرد. یکروز بعد از پرتاب گفته شد که کیهان نوردان توانستند یک سلسله مانورها را موفقانه انجام دهند، افراد مذکور سه ساعت بعد از پرتاب، دومین مرحله راکت را از سفینه جدا ساختند و ضمن گردش دوباره سفینه را با راکت نزدیک ساختند این راکت عظیم (استرون) نامیده میشد.

حرکت سفینه اپولو بسرعت ۲۲۸ تا ۲۸۲ کیلومتر فی ساعت صورت گرفت عملیه‌های مختلف و حرکات بی‌دری بر صحت والتیر شیرا صدمه وارد ساخت. ولی سفینه همچنان وظیفه خود را انجام داد و بعد از آنکه بتاريخ ۲۹ میزان کیهان نوردان با آخرین مرحله مأموریت خویش داخل شدند تصمیم گرفتند تا قبل از انجام آزمایش‌های الجنیری یک شب را استراحت نمایند. ارتباط آنها در تمام مدت پرواز با زمین برقرار بود و برای اینکه خطر کمر شدن بعیان نیاید ترجیح دادند که لباس مخصوص را به تن کنند. قبل از آنکه راجع بفرود آمدن آنان صحبت نمائیم لازم می‌افتد کیهان نوردان مزبور را خوبتر بشناسیم.

والتر شیرا قوماندان سفینه اپولوی هفتم (۴۵) ساله است و یکی از با تجربه ترین کیهان نوردان از جمله پنجاه تن فضا نورد امریکا بشمار میرود. والتیر شیرا سابقه (۹) سال تجربه فضا نوردی دارد و در کار خود باندازه کافی وارد است. والتیر گنگنهام ۳۶ ساله است

و دون ایزل هم ۳۸ سال دارد با اینکه هر دو نخستین سفر فضایی خود را انجام دادند باز هم از هر لحاظ در امتحانات و آزمایش‌های مختلف جسمی و روحی موفق برآمدند و دو سال تمام تمرین کردند تا خود را با شرایط سفر با اپولوی هفتم آماده گردانند. روز ۳۰ میزان تمام مردم دنیا که سفر آسمانی اپولوی هفتم را بواسطه تلویزیون تماشا مینمودند باد لهره واضطراب منتظر فرود آمدن سالمانه اپولو و مسافری آن بودند راکت بزرگ (استرون - ا - بی) در پرتاب سفینه اپولوی هفتم سهم خود را با کامیابی انجام داد و وسایل موقییت‌های بعدی را برای کشتی فضایی مهیا ساخت.

اپولوی هفتم بساعت ۳ و ۴ دقیقه بعد از ظهر بوقت افغانستان بتاريخ ۳۰ میزان در بحر اتمس در حالی فرود آمد که شش میلیون کیلومتر را پیموده بود و بیش از ده چند فاصله رفت و آمد تامهتاب را طی کرده بود. سفینه مزبور تا (۱۵) دقیقه بعد از دخول با تمسغیر بعلت خرابی اوضاع جوی مفقود الاثر بود ولی وقتی هلیکوپتریکه از کشتی (Dx) بر خاسته بود در آنرا یافت معلوم شد که سفینه بصورت سرچپه روی امواج افتاده بود. بدینتر تیس سفر پر حادثه سفینه با انجام رسید.

اماتلاش بشر برای رسیدن بکرات آسمانی متوقف نماند چنانچه اتحاد شوروی بساعت ۱ و ۳۴ دقیقه بتاريخ سوم عقرب ۴۷ راکت نیرومندی سفینه سیوز ۳ که حامل یک انسان بنام دگروال جورجی بریگویی بود در مدار زمین قرار داد.

این سفینه با عملیات حیرت آوری که توسط فضا نورد آن صورت گرفت چهار روز در فضای خارجی گردش

نمود. عملیات مذکور توسط تلویزیون نمایش داده میشد. فاصله اصغری سفینه سیوز سوم از سطح زمین ۲۰۵ کیلومتر و اعظمی آن تا ۲۲۵ کیلومتر رسیده است. علاوه تا منابع مؤثق اطلاع دادند که سفینه سیوز سوم یکمک پیلوت آن توانست با سفینه سیوز دوم که قبلاً بدون انسان بفضا ارسال شده بود تقرب جسته و باهم به تجارب مشترکی پرداختند.

پیلوت گیورگی بریگویی ۴۷ سال عمر داشته و یکی از قهرمانان جنگ بین المللی دوم میباشد. وی در سال ۱۹۴۴ به لقب قهرمانی اتحاد شوروی و در ۱۹۶۱ به لقب پیلوت شجاع اتحاد شوروی توفیق یافته است. واز ۱۹۶۴ با ینطرف در قطار کیهان نوردان تعلیمات مخصوص فضا نوردی را آموخته است.

بطوریکه اظهار شده تمام دستگاه‌های آن موفقانه کار کرده و نتیجه که از ارسال سفینه مذکور بدست آمده بسی مفید و با ارزش بوده است سرانجام سفینه سیوز سوم بتاريخ ۸ عقرب بعد از چهار روز گردش و عملیات موفقانه بساعت ده و بیست و پنج دقیقه بوقت مسکو در سر زمین اتحاد شوروی فرود آمد. باوصف آن هنوز نمیتوان پروگرام‌های پرواز بسوی آسمان را اتمام دانست چه ممکن است بزودی باز هم سفینه‌ها و اقمار مصنوعی حامل انسانها برای رسیدن به کره ماه بنضای خارجی بسیر و سیاحت بپردازند همانطور که میلیونها چشم پرامید نگران آینده است متوجه روزی هستیم که انسان بکرات آسمانی دست یابد و از پیشرفت‌های علمی خود در صلح، سلامتی و خوشبختی همه انسانهای کره زمین کار بگیرد. (پایان)

انتشار امواج رادیو

لمری بریدمن دیپلوم انجینیر
محمد اکبر مقصودی

امواج رادیویی عبارت از امواج الکترو مقناطیسی است که طول موج آن از ۳۰۰ کیلو متر الی ۰،۰۳ میلی متر میباشد. تمام صداها و آوازهای که مامیشونیم و متباقی صداها که گوش ما از شنیدن آن عاجز است و هم شعاعات نوری مانند امواج الکترو مقناطیسی دارای طول موج میباشد مثلاً صدای رعد و برق که طول موج آن ۳۰۰ کیلو متر و شعاع ماورای سرخ دارای طول موج ۰،۰۳ میلی متر میباشد.

امواج رادیویی نظر به خصوصیتی که دارند به چندین دیاپازون ویا موج تقسیم میشوند از قبیل امواج بسیار دراز، امواج دراز، امواج متوسط (میديوم) امواج کوتاه (شارت) و امواج بسیار کوتاه بوده و ما ذیلاً حدود هر دیاپازون را ملاحظه می کنیم.

دیاپازون	حدود امواج نظر به طول موج
امواج بسیار دراز	زیادتر از ۱۰۰۰۰ متر
امواج دراز	از ۱۰۰۰ الی ۱۰۰۰۰ متر
امواج متوسط	از ۱۰۰ الی ۱۰۰۰ متر
امواج بسیار کوتاه	از ۱۰ الی ۱۰۰ متر

زمانیکه امواج از هوا، جنگلات و شهرهای بزرگ می گذرد از طرف آنها تا اندازه جذب شده و تلف می گردد نظر به طول امواجی که انتشار میشود ما گفته میتوانیم که پستی و بلندی سطح زمین در مقابل امواج موثر اند و یا اینکه هیچ کدام تاثیری ندارند مثلاً تپه ها و کوهچه های که در حدود چند صد متر ارتفاع داشته باشد نسبت به امواج بسیار دراز بی تاثیر بوده و درین صورت ما زمین را کاملاً هموار قیاس کرده میتوانیم اما در مقابل امواج ساتنی متری سبزه ها با ارتفاع ۱۰ سانتی متر باعث تلف شدن امواج نامبرده شده و ما سطح ناهموار می گوئیم خلاصه تمام اشیائی که نابایت انتقال انرژی الکتریکی و الکترو مقناطیسی را دارند از قبیل فلزات، محلولها و زمین مرطوب و غیره در مقابل امواج الکترو مقناطیسی مقاومت نشان میدهند ازین سبب رادیو در بین موثر و طیاره که تقریباً بصورت عمومی از فاز ساخته شده امواج را بخوبی اخذ نکرده می گوئیم که رادیو نمی خواند ولی اگر آنتن رادیو از بین وسایل مذکور بیرون کشیده

آیا داشتن موثر الکتریکی فقط یک آرزو است؟ آیا موثر الکتریکی آنقدر کوچک خواهد بود که فقط بدر شهرهای خود و کنار مسافرت نمی آید؟ یا از هر حیث قابل مقایسه با موثر بنزینی است؟

یک کمپنی فرانسوی قصد دارد برای سال ۱۹۷۵ انواع کوچکی از موثر تیز رفتار الکتریکی بسازد که با باتری کار میکنند و فقط بدر شهر عامی خورد.

ولی یک کمپنی امریکائی قصد دارد انواعی از موثر تیز رفتار الکتریکی بیازار بفرستد که از حیث سرعت گنجایش و میدان عمل شبیه موثرهای بنزینی فعلی هستند.

این موثرها بانوع خاصی با باتری خازنی تغذیه می شوند که بنام

شود موج لازمه را اخذ می کند. امواج متوسط و دراز به استقامت سطح زمین تا مسافه زیادی انتشار میشود و همچنان امواج مذکور از طبقه پائین ایونوسفیر انعکاس شده یعنی در بین زمین و ایونوسفیر مانند امواج بدخل و لنود بدور دور کرده زمین نشر می گردد نا گفته نماند که با زیاد طول امواج و تلفات شدگی ساحه تاثیر آنتن کم می شود.

امواج کوتاه نیز از طبقه ایونوسفیر واپس انعکاس میشود اما امواج بسیار کوتاه از طبقه مذکور عبور نکرده بطرف فضای خارجی یعنی سیارات دیگر نشر می گردد. اینکجه چرایک قسمت امواج انعکاس ویک قسمت دیگر آن انعکاس نمی کنند مربوط به ضخامت و یا مرکزیت الکترونها میباشد هر قدر که ضخامت و مرکزیت الکترونها زیاد باشد به همان اندازه طبقه ایونوزیشن شده غازات که باعث انعکاس امواج میشود زیاد می گردد

وسيله نقلیه برقی

از آن خارج نمیشود. میتوان آرزوین اتسا کش گاست. مزا یا ی موثر الکتریکی عبارتند از:

عدم احتیاج برادیا تور، تانکی بنزین، پمپ و نل کشی بنزین شعاع عمل موثر الکتریکی با باتریهای معمولی در حدود ۱۰۰ کیلو متر و با باتری گران قیمت (قره روی) ۱۶۰ کیلو متر میباشد.

در حال حاضر موثرهای فعلی با یک تانکی پر از تیل میتواند ۴۰۰ الی ۵۰۰ کیلو متر راه را طی کند. اما با باتری عوانی که در بالا یاد شد یک موثر الکتریکی بدون

چنانچه رابطه ذیل بین آنها وجود دارد.

$$f_k = \frac{1}{2\pi} \sqrt{\frac{N_{max}}{L}}$$

در فورمول فوق N_{max} عبارت مرکزیت و ضخامت اعظمی و f_k فریکانس نهائی که واپس انعکاس میشود میباشد در صورتی که مقدار الکترونها ثابت باشد و اگر ثابت نباشد فریکانس نهائی هم تغییر می خورد درجه ایونوزیشن شده را توسط اندازه کردن حرارت فشار و جریان هوا می سنجد ولی درین اواخر از مانو متر و غیره آلاتیکه در راکت ها و اقامار مصنوعی نصب میشود استفاده کرده درجه ایونوزیشن شده را معلوم می کنند در طبقات پست ایونوسفیر چون ایونوزیشن غازات کم است ازین سبب امواج الکترو مقناطیسی از استقامت اولی خود اندکی انحنای پیدا کرده و سیر خود را تغییر می دهد ولی در طبقات بلند نسبت از دیاد غازات ایونوزیشن شده بسیار تر انحنای پیدا کرده و به همین ترتیب بطرف زمین انعکاس می کردند قراریکه در فورمول فوق

احتیاج بچارچ میتواند ۳۰۰ کیلو متر راه برود و احتمال اینکه با این باتریها شعاع عمل تا ۵۰۰ کیلو متر هم برسد زیاد است.

جالب اینجاست که وزن این باتریها چند کیلو گرام بیشتر نخواهد بود و چارج باتری هم وقت در دوران ران خواهد گرفت زیرا با تری خالی خود را میدهند و یک باتری نو میگیرند و این کمتر وقتی خواهد بود که برای پر کردن تانکی از تیل لازم است بعلاوه هر کس میتواند در منزلش یک دستگاره چارج با تری داشته باشند و شبها آنها را پر کند از آنجا که منابع نفت پایان پذیر هستند و دود گاز و تیل و تیل زندی انسانرا بخطر انداخته در آینده موثر الکتریکی قطعاً جای موثر فعلی را میگیرد.

دیدیم چون ضخامت الکترونها تا اندازه معین و ثابت است بنابراین در مقابل فریکانسهای عالی مقاومت نشان داده نتوانسته و باعث انعکاس آن نمیشود و از طرف دیگر هر قدر فریکانس عالی باشد ضریب تلفات و یا ضریب خاموش شدگی هم به همان اندازه کم میباشد.

چنانچه درین اواخر ارتباط دوجانبه را با اقامار مصنوعی تا ۶۰۰ میلیون کیلو متر تا سیم کرده اند و ممکن در آینده نزدیک تا یک میلیارد کیلو متر ارتباط صورت گرفته بتواند. علاوه ازینکه زمین و غیره مواعی که در آن قرار دارند بالای امواج رادیو تاثیر می کنند طبقات اتموسفیر نیز تاثیر کرده و نظر به تاثیرات آن به چندین طبقه جداگانه تقسیم شده و برای آسانی این طبقات توسط حروف نشان داده میشود.

طبقه D: پائین ترین طبقه ایونوسفیر بوده در بین ۶۰ الی ۹۰ کیلو متر واقع است ضخامت الکترونها درین طبقه به ۱۰۰ تا ۱۰۰۰ الکترون فی سانتی متر معکب می رسد. این طبقه تنها در وقت روز از سبب شعاع

طبقه E: به ارتفاع ۱۲۰ کیلو متر و ضخامت ۱۰ - ۲۰ کیلو متر بوده و مرکزیت الکترونها بدخل آن ۲۵۰۰۰۰ الکترون فی سانتی متر معکب میباشد.

طبقه F: که در روزهای تابستان از دو طبقه F1 پائینی و طبقه F2 بالائی تشکیل شده و در متباقی اوقات تنها طبقه F2 باقی می ماند. اگر چه طبقه F2 نیز ثابت نبوده و حتی در شرایط نوسال ایونوسفیر در تغییر میباشد. اگر طبقه F2 کاملاً از بین برود ارتباط در امواج کوتاه قطع می شود یعنی طبقه مذکور است که باعث انعکاس امواج کوتاه میشود. (بقیه در صفحه ۵۰)

انژیوگرافی سر یبرل (عکسبرداری

Angeographie Cerebrale (اوعیه دماغ)

برای اولین دفعه در اردو روغتون

نویسنده دکتور عبدالباقی شالیزی متخصص امراض عقلی و عصبی

برای مزید معلومات خوانندگان محترم لازم است از انژیوگرافی مختصراً بحث کنیم. انژیوگرافی عبارت از عکسبرداری رگ های خون با تطبیق ماده کثیفه می باشد و امروز در تمام کلینیک های مودرن دنیا قابل تطبیق می باشد. انژیوگرافی بدو نوع مرکزی و محیطی است و مقصد ما در اینجا از انژیوگرافی

مرکزی یعنی انژیوگرافی اوعیه دماغی می باشد و در تشخیص امراض عصبی حایز اهمیت درجه اول بوده و تقریباً در تمام لزیون های دماغی خصوصاً از نقطه نظر لوکالیزاسیون، لزیون تغییر موقعیت اناتومی اوعیه دماغ قیمت تشخیص مسهم را دارا می باشد درام الدم دماغی (anevrisme) در ترومبوز اوعیه دماغی (Cerebrale Thrombore) در تو مور های دماغی در هماتوم (Hematome) و هموراژی های دماغی، تطبیق گردیده و یکی از وسایل مودرن تشخیص بشمار میرود و برای تشخیص و تداوی طبی و جراحی مریض بزودترین فرصت کمک شده میتواند.

حاضر نمودن مریض برای عملیه:
مریض باشکم گرسنه و تطبیق (Premeqicaton) برای انژیو حاضر میگردد بده مریض ادویه انتری زیک، سیداتیف، هیپنوتیک، انتی بیوتیک و انتی همتیک تطبیق میگردد. مریض بالای میز رونتگن خوابانیده شده و رادیولوگ ترتیبات لازمه تخنیکی را میگردد و با مراعات asepcie



نویسنده ضمون

antisepcie ابطال حس موضعی تطبیق میگردد.
طریق مداخله: میدانم عروای دماغ از دو منبع شریانی صورت میگردد یکی شرائین ثباتی و دوم شرائین فقاری.

در لزیون های عقبی دماغ مثل لزیون های حذبہ حلقوبه (Pons) و دماغچه (Cerebellume) انژیوگرافی فقاری (Vertebrale) تطبیق و سوزن یونکسیون (سوزن انژیوگرافی یونکسیون) در حالیکه مریض به اختجاج ظهری

خواییده است رأساً داخل شریان فقاری میگردد و این عملیه بذات خود کار آسان هم نیست. در سایر واقعات سوزن انژیوگرافی رأساً داخل شریان ثباتی کرده می شود برای اینکه هر دو سیستم شرائین مشترکاً انژیوگرافی شده بتواند لازم است انژیوگرافی عضوی (Brachiale) اجرا گردد البته موجودیت Rapid injector شرط است و یا اینکه بالای شریان عضوی (Cut down) اجر گردیده توسط داخل نمودن (Cotheter) بداخل شریان عضوی عملیه صورت میگردد در هر دو صورت ما سیستم شرائین فقاری و ثباتی دماغ را در یک فیلم دیده می توانیم.

استعمال ماده کثیفه: در

رادیوگرافی بسیط اوعیه دماغی قابل ملاحظه نیست فلهمذا برای اوعیه دماغی را برجسته و واقعاً بالای فیلم رونتگن نشان داده بتوانیم ماده کثیفه استعمال میشود برای این مقصد از مواد ایود دارمشل uroqrafen استفاده Per abrodil, Abrodil



سیستم شرايين ثباتی و ققاری دفاغ بعد از انژیوگرافی

مقامات ذیصلاح درآینده نزدیک ماشین تیروگراف بدسترس مابگذارند و شرایط کار ما بهتر و خوب تر میشود تطبیق اولین انژیوگرافی در اردو روغتون بتفصیلات ذیل صورت گرفته است: مرضی بنام نظر محمد ولد بیگ مراد ۲۲ ساله به کلینیک عقلی و عصبی اردو روغتون بتاریخ ۱۸/۵/۴۷ داخل بستر و از حملات صرعه شکایت داشت بیوگرافی مرضی قرار ذیل عرض میگردد:

شکایت موجوده: حملات صرعه مفاصله های همراه ومدت دوام حملات را بیاد ندارد. ضیاع شعور بعضاً حاصل میشود.

احوال سابقه: امراض طفولیت را گذشته از گذشته آمدن مرضی هم و ترضیضات قفب بخاطر ندارد.

احوال فامیلی: پدر و مادر آن صحت، متاهل است در فامیلی آن مرضی قابل ذکر وجود ندارد. باپوز بیتون نور مال تولد گردیده کدام انومایی

نداشته نشستن، دندان کشیده، سخن زدن، راه رفتن به زمان معین صورت گرفته است.

در ایام طفولیت زکای آن خوب بوده مکتب دوام نداده است، در حیات جوانی از نقطه نظر جنسی نورمال بوده بلوغ به زمان معین صورت گرفتند از Destiolute حکایه نمیکند متاهل نیست.

در حیات عسکری به امرین خود اطاعت داشته، غیر حاضری ندارد در اجرای بعضی اوامر تمبلی نموده است.

با دخانیات و مواد مخدره اعتیاد ندارد.

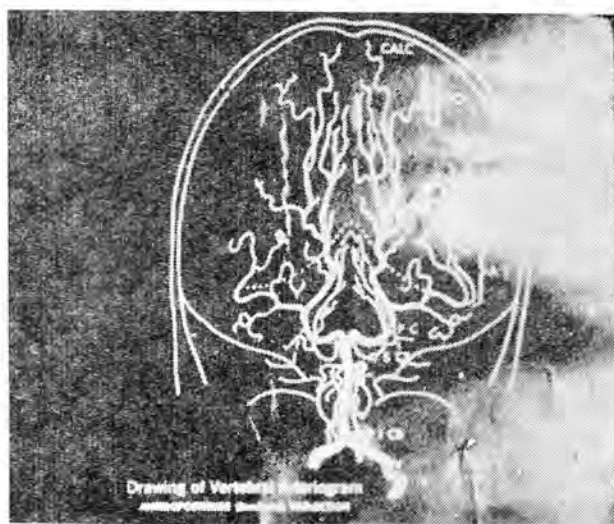
در حیات اجتماعی: با افراد عائله صمیمی، رفیق ندارد، به سپورت و ادبیات بی علاقه، به سینما و موزیک علاقه مند است.

معاینه عمومی سوماتیک: در سردنات موجودداری وجود بیک نیک خواب اشتها کمسیون

میگردد قبلا (test) حساسیت مرضی چه از راه زرق و چه موضعی مقابل این مواد تعیین میگردد و رائه فوق العاده خطرناک ثابت خواها شد. علاوه تاً استعمال این مواد کشیفه و تطبیق انژیوگرافی در اشخاصیکه به امراض قلب، گرده، جگر، دیابت مصاب و یا بدرجه (Cachexic) لاغر و در اشخاص زیاد مسن مضار استطباب است.

مساعدت رادیو لوگ با تجربه و موجودیت ماشین اکسریز مودرن برای اجرای انژیوگرافی شرط است در کلینیک های مودرن دنیا امر و ز برای انژیوگرافی از سیروگراف (Sereogophe) استفاده میگردد این ماشین مودرن دارای کاسیت او تو مات بوده و در بین کاسیت

چندین قطعه فیلم گذاشته میشود بعد از زرق ماده کشیفه فیلم های رونتگن در بین کاسیت چندین چرخ خورده از شر این او ریده و او عیده شعریه دماغ عکس میگیر د با ملاحظه چندین قطعه فلم انژیوگرافی نتیجه قناعت بخش بدست می آید، امر و ز بدسترس ماتیر و گراف موجود نیست فقط با ماشین موجوده رونتگن برای تشخیص لزیون های دماغی این عملیه علمی را اجرا نموده به تشخیص و تداوی مرضیان کمک مینمائیم امیدواریم



انژیوگرافی Vertebrale

و دیفاکسیون نورمال است دیپری نی
 ره سانس استیکمت ندارد موشا ،
 چله درخشان تورگور ، تونوس
 تورمال ، عضلات طراف ، اجیزه
 اداخله نورمال است وزن 69 k در
 Piknik را بنض ۲۹ دقیقه ، تنفس
 ۲۵ دفعه در دقیقه :

معاینه سیستم نورولوژی
 (سیستم عصبی) : دروازه اعصاب
 قیضی نورمال ، قصرعین (Fundus)
 طبیعی حرکات قاعله نورمال ، در
 حرکات منفعله هیپولتونی و هیپرتونی
 موجود نیست حرکات غیرارادی مثل
 عشه ، (Cramps Spazme)
 اختلاجات و غیره موجود نیست حرکات
 متریک و دیاد و کوکی نی تیکت
 (Diadokokonitique) نورمال

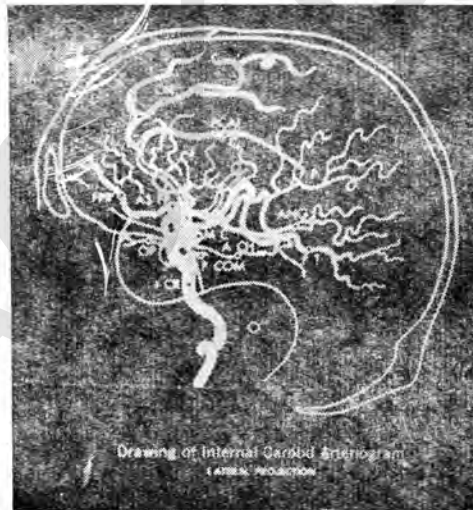
تشوش حیث سطحی
 و عتیقه موجود نیست
 عکسات و تری اطراف
 علوی ، اطراف سفلی
 جلدی بطنی نورمال
 عکسات مریض موجود
 نیست ، تشوش سجن زدن ،
 تشوش مشکلات رفتار ، تشوشات
 معصره ها و وازوموتور
 ندارد .

در معاینه سیستم
 نوار و یژی تا تیف
 Neuravegetative

در موگرافیزم منعی در دست
 Hyperhydrose موجود است .
 معاینه عقلی : به مقابل معاینه طب
 کمی بی علاقه است ، نگاهها جالدار
 پاکی و نظافت خود اعتنا دارد دارای
 مزاج متأثر و سرد بوده آهسته آهسته
 سجن میزند ، تون آوازن آهسته
 دارای gestomimique طفلانه
 ساکن و آرام بصورت عمومی در بستر
 خود می باشد .

اوریا تا مویون تام ، اشراک شعور
 طبع ، ذکا متوسط ، سرعت افکار
 نسبتاً کم شده ، محتویات افکار کمتر
 دقت حافظه ، محاکمه نورمال در معاینه
 تاثیرت به شکل حجرت روحی یاد
 شدن تاثیرت موجود است در معاینه
 Behavior به شکل تیکت در دست
 و روی حرکات شعوری موجود است .

مریض با تطبیق Premedication
 و tert تا حساست مقابل مانده
 کثیفه بالای میز را دیولوژی
 خوابانیده شده بعد از تطبیق آتیزی
 موضعی سوزن آنتیوگرافی به وضعیت
 عمومی را با در اخل شریان
 Caroticeintema گردیده
 درین اثنا را دیولوگ نیز احضارات
 لازمه فیزیکی را گرفته و ماده کثیفه



شراین دماغ به وضعیت جنبی در انی
 یوگرافی سیستم ثباتی

داخل شریان زرق و به پوزسیون
 قدر می خلیفی فلم اخذ شد بعد
 تکرار ماده کثیفه زرق و به
 پوزسیون جنبی فلم گرفته شد
 در بطالعه فلم های انژیوگرافی
 حادثه مرضی دماغی که سیر آنالومیک
 اوعیه دماغی را تغییر داده باشد
 تثبیت نگردید و به اجرای عملیه
 انژیوگرافی عدم موجودیت یک
 لزیون دماغی به وخامت معلوم شد

اینست که انژیوگرافی دماغی نه
 قتها برای تشخیص بلکه از نقطه نظر
 تشخیص تفریقی نیز کمک شایانی
 نماید انژیوگرافی محیطی
 Angeographie perefieriq
 انژیوگرافی محیطی را نیز برای
 اولین دفعه در اردو روغتون تطبیق
 نمودیم ، مریضی بنام یار دل خان
 بعمر ۴۵ ساله صاحب منصب اردوی
 شاهانه به نسبت شکایات بی حسی ،
 دردهای دوام دار ، حالت خواب
 بردگی و حتی سردی اطراف سفلی به
 شناخته مراجعه نمود این شکایات
 مریض از چندین سال به اینطرف
 دوام نموده است و باتداوی طبی
 نتیجه مثبت نداده است مریض برای
 تشخیص و تداوی داخل بستر گردیده
 بعد از معاینه سردی که عرض
 مهم او بچکنف دریافت نشد و تکمیل
 معاینات لابراتواری عملیه انژیوگرافی

محیطی برای مریض اعطاب گذاشته
 شد بعد از تطبیق PremeS;calion
 مریض بالای میز عملیه خوابانیده
 شده با مراعاتات aseptic و
 Antiseptic سوزن انژیوگرافی
 را در حالیکه شریان توسط انکشت
 تثبیت گردیده بود در قسمت علوی
 شریان میخدی Percutane داخل
 شریان گردیده و مواد کثیفه
 بسرعت ممکنه داخل شریان زرق
 درین اثنا را دیولوگ به پوزسیون
 های مختلف عکسبرداری نموده است
 این عملیه تیب کدام اختلاط و یا
 ناراحتی بعدی مریض نگردیده
 است بلکه مزایای فوری بعد علیه
 عبارت از رفع درد و حسن گرمی
 اطراف سفلی و اخذ نبضان قسمت
 سفلی شریان بوده است . در تدقیق
 فلم شراین فخذنی با اوعیه جانبی
 هویدا و شریان تحت رطقی با داشتن
 Plaqueaterom و در فوق این
 ناحیه رطقی تشکیل اوعیه جنبی
 بزرگ ، عمق وسطی هویدا گردیده
 است البته بروی عملیه جراحی اوعیه
 این ناحیه تضیق دیده در صورتیکه

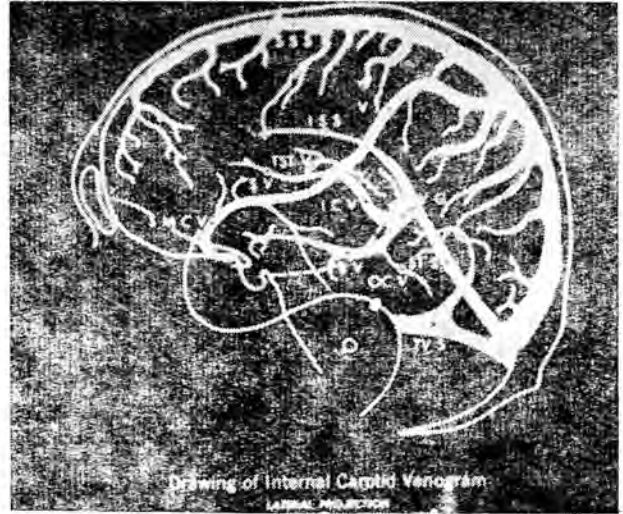
بسمت قرن فضاائی

میگویند عاقلترین شخصی در دنیا کسی است که بر تختخواب اهمیت بدهد زیرا هر کس یک سوم عمر خود را در رختخواب بسر میبرد یک شرکت امریکائی جهت رفاه عاقلترین زنان و مردان رختخواب پاتختواب الکنر و نیکسک عجیبی ساخته و هزاران نفر مشتری تا بحال سفارش این تختخواب « عصر فضا » را داده اند .

بروی این تختخواب کلیدهای مخصوص نصب شده و روی هر یک از کلیدها نوشته است که بچه کاری می آید دکمه مشروبات را که فشار دهید بار متحرکی بحرکت درمی آید و جاوی روی شما توقف میکند. همان دکمه بار را سر جای خود برمیگرداند دکمه دیگری صدای مخصوص بشقاب پر شده ایجاد میکند به تجربه ثابت شده است که صدای بشقاب پر شده اثر بیشتری از « تابلیت خواب آور » دارد کسانیکه دچار بیماری بیخوابی هستند بعد از آنکه چند دقیقه صدای ماشین بشقاب پر شده را شنیدند بخواب نازی فرو میروند

علاوه بر این این تختخواب دارای دستگاه های دیگری است که اختلاف سلیقه زن و شوهر را برطرف میکند و دارای گوشی مخصوص ضد صدا و پرده مخصوص ضد نور است که نمیگذارد صدا و نور بروی نیمی از تختخواب اثر بگذارد اگر زن بامرد خواستند بیدار بمانند و کتاب بخوانند و یا تلو بیژون تماشا کنند نیمی از تختخواب بوسیله دستگاه های تعبیه شده بدون نور و بدون صدا خواهد شد و نفر دیگر با راحتی می تواند بخواب فرو رود علاوه بر همه اینها یک دستگاه لرزاننده در زیر تشک نصب شده است وقتی دکمه مخصوص را بزنند تشک بصورت « گهواره » بحرکت در می آید و انسان بیاد ایام کودکی بخواب عمیقی فرو میروند .

این تختخواب بقدری مورد توجه قرار گرفته است که شرکت سازنده آن در تبلیغات خود نوشته است زن و شوهرانی که از این تختخواب ها استفاده کنند هرگز از همدیگر طلاق نخواهند گرفت باید استعجاب کرد .



وینو گرام (ملاحظه ورید های دماغ)

مکفی و جود نداشته باشد تطبیق گریف مصنوعی اوغیه ممکن میگردد. اینست که انژیوگرافی محیطی نیز در تشخیص، تدایوی طبی و جراحی رول مهم بازی میکند در آینده قریب عملیه انژیوگرافی اوغیه اکلیلی قلبی (Coronair) نیز تطبیق گردیده و به خواننده گان مجله تقدیم خواهد شد

دو کتور عبدالباقی شالیزی متخصص

امراض عقلی و عصبی

دو کتور سور گل اسعدی متخصص امراض داخله

دو کتور سید مختار حیدر اسپستان عقلی و عصبی

دو کتور نعم الدین اکسیری رادیو لوگ .

دو کتور سور گل اسعدی متخصص داخله .

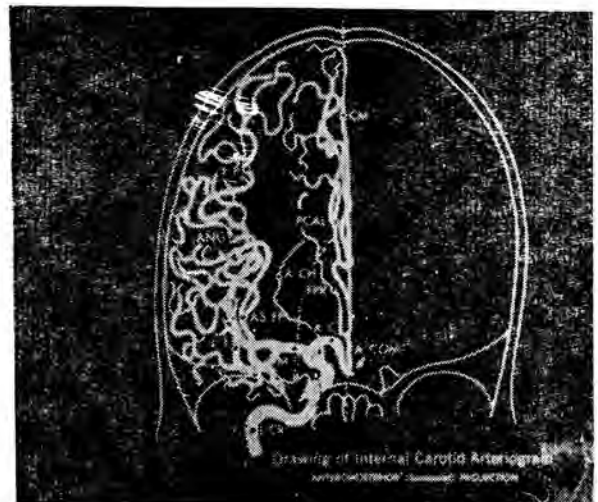
دو کتور عبدالباقی شالیزی متخصص عقلی و عصبی .

دو کتور اسداله اسپستان داخله .

محمد اسان خان تسکینین رادیو لسوژی .

تیم انژیوگرافی دماغی

تیم انژیوگرافی محیطی



انژیوگرافی شرائین ثباتی به بوسمیون قداسی خلفه (شریان دماغی متوسط و قداسی)

جاسوسی و استخبارات در فضا

استخبارات در فضایی از عملیات جاسوسی و مخیر العقول تاریخی را در جهان امروز تشکیل میدهد، و مبارزه و مسابقه اتحاد شوروی و امریکا در فضا توسط اقمار مصنوعی صورت میگیرد، طوری که گفته میشود امریکا در این قسمت بر اتحاد شوروی تفوق دارد.

در زمان بحران چکوسلواکیا اقمار کامره دار جاسوسی ایالات متحده امریکا در ارتفاع بسیار بلند بطور هزارها کیلومتر در فضای اراضی اتحاد شوروی عبور نموده و حرکات قوای عسکری روسیه را ترصد مینمودند.

بطوریکه حتی روسها نیز معتقدند که فعالیت های مختلف آنان تحت کنترل و مراقبت اقمار مصنوعی امریکا میباشد.

راپور هائیکه توسط اقمار مصنوعی در باره اتحاد شوروی بدست می آید بحال پارچه پارچه در محضر کانگرس امریکا تشریح و توضیح میگردد.

امریکا خوشحالست از اینکه توانسته است اراضی اتحاد شوروی و چین کمونست را با حسن صورت تحت نظارت و کنترل قرار بدهد.

قدرت عکسبرداری کمره های اقمار طوریت که میتواند اشیا را با قطر یک فوت از ارتفاع (۱۵۰) میل عکاسی نماید و باین ترتیب قادر است حتی از پایگاه های راکت های رهبری شده، تانک و سایر قطعات عسکری مخفی شده نیز عکس برداری کند.

به توسط شعاع ماوراء قرمز میتواند از مواد خارجی حرارت دار از قبیل تحت البحری های زیر آب، راکت های رهبری شده زیر آبی و امثال آن معلومات اخذ نماید. همچنین بکمک نیروی سانسور الکترونیکی نیز میتواند انفجارات اتمی را تثبیت کند.

با آنکه اطلاعات شگفت آمیز و صحیح اقمار مصنوعی سناتوران امریکا را متعجب و حیران مینماید اما این مطالب موضوع نسبتاً عادی برای صاحب منصبان پنتاگون (مرکز وزارت دفاع امریکا) تلقی میشود. مطابق راپورهای حاصله معلوم میشود که اتحاد شوروی فعالیت سیستم دفاعی راکت ضد راکت را بعد مود کول نموده است ولی در

حال حاضر قدرت راکت های رهبری شده زمینی آن با نیروی ایالات متحده امریکا برابری مینماید همچنین پروگرام تلاش چین کمونست برای کسب نیروی اتمی قدم بقدم مورد تعقیب جاسوسی قرار داشته، محل و موقعیت تعمیرات، دستگاه استحصالی مواد اتمی و برج های آزمایشی اتمی آن کشف شده است.

جاسوس های آسمان (اقمار مصنوعی) وسیله موثر دانستن اوضاع آسمان میباشد، نخستین بار پروگرام کنترل فضا توسط آیزنهاور در سال (۱۹۵۶) پیشنهاد گردید و سرانجام شکل عملی بخود گرفت. اتحاد شوروی نیز بطور جداگانه پروگرام های اقمار مصنوعی را مورد عمل قرارداد که از آن جمله

یکی از اقمار مصنوعی بمنظور مراقبت از چین کمونست گماشته شده است. اتحاد شوروی نیز یک تعداد زیاد اقمار مصنوعی را در دورا دور گیتی بکار انداخته است چنانچه پرواز ویستوک (Vostok) که بمنظور پرواز اولین انسان بنهارها گردیده بود یک وسیله استخبارات اتحاد شوروی بشمار میرفت. ویستوک (۴۰۰۰) پوند وزن داشت و بعد از مسافرت ۱۸ الی ۱۲ روز واپس بزمین فرود آورده شد. در حال حاضر روسها در هر دو هفته یک قمر چندرا در فضا پرتاب میکنند.

مسلم است که ایالات متحده امریکا اجراءات و فعالیت های پرتاب قمرهای خود را مجرم نگاه داشته و بطوریکه اتحاد شوروی نیز مجرمیت آنرا حفظ

مینماید تمام عملیات فضایی خود را در برده اجرا میکند.

در ایالات متحده امریکا پرتاب بسیاری از اقمار (طبقه بندی شده) بایک اعلان تبلیغاتی بمطبوعات به نشر سپرده میشود ولی در خصوص ماهیت، کرکتر و فعالیت آنها بصورت قطعی توضیح داده نمیشود این اقمار یابی نام اعلان میگردد و یا با یک نمبر مشخصه رمز معرفی میگردد.

نخستین سیستم خدمات استخبارات فضایی ایالات متحده در سال ۱۹۶۳ آغاز یافت و بعد از بسط و توسعه و تکامل چهار ساله و بدست آمدن تجارب لازمه بنام کشف ساسوس Samos و میداس Midas استخدام گردید. پروگرام اقمار

اقمار هوا شناسی بشر را از طرف فانها و گردبادها مطلع میکند

پیش از این «قمرهای مصنوعی» را از شرق بغرب یا عکس آن هوا پرتاب میکردند - در نتیجه با تری های آفتابی «اقمار» وقتی در سایه قرار میگرفت نمیتوانست از نور خورشید، لیر و بگریزد.

به همین جهت اخیراً اقمار مصنوعی را به جهت تابش اشعه خورشید انداخته اند بطوریکه نور خورشید عمود بمدار گردش قمر میشود و در نتیجه قمر همیشه بطرف آفتاب است و با تری های آن از خورشید لیر و بگریزد.

فلزی بنام «سیلکون» در قمر مصنوعی گذاشته شده - وقتی نور خورشید با ین فنز میتابد - ایجاد الکتروسیته میکند این الکتروسیته بصرف نیروی متخبرات قمر روشن کردن چشم تلویزیونی قمر میرسد.

اقمار هوا شناسی جدید تحول بزرگی در جهان پدید آورده است و با استفاده از اقمار هوا شناسی وجود طوفانها را در هر نقطه عالم تشخیص میدهند و جهت آنرا بکشتی ها و طیارات مخابره میکنند - فی المثل چندی پیش گرد باد بزرگی در اقیانوس هند

بوجود آمد و این گرد باد بطرف افریقا بحرکت در آمده بی درنگ به همه کشتی ها که در مسیر گردباد قرار میگرفتند - دستور داده شد تغییر جهت بدهند و راه دیگری را انتخاب کنند. روز بروز دانش بشری از برکت علم و دانش که از راه اقمار مصنوعی بان میرسد، بیشتر میشود.

اقمار مصنوعی حتی میتوانند از طوفانها و سیر حرکت آن عکس برداری کنند و اداره های هوا شناسی قادر اند تا یک ماه و دتر کلیه تغییرات

جوی کره زمین را پیشگوئی نمایند. زیرا اقمار مصنوعی مرتب وضع هوا و جمع شدن هوای گرم، محل تمرکز بادها - طوفانها - گرد بادها را تشخیص میدهند و بوسیله که علامت های مخصوص وضع هوا را گزارش میدهند. اقماری که دور بین تلویزیونی دارند - مرتب تصاویری که از کره زمین بر میدارند - در اختیار ایستگاه های هوا شناسی میگزارند - باین ترتیب - خطر سقوط طیاره ها و غرق شدن کشتی ها بصفر رسیده است.

مصنوعی ایالات متحده توسط قوای هوایی بدستور و دیر کتیف وزارت دفاع پیش میروند و رهنمایی، اداره و استخدام آنها توسط نمایندگی سرویس استخبارات مرکزی شوروی استیت ملی صورت میگیرد.

تا این تاریخ ایالات متحده بیشتر از دو صد نوع مختلف اقمار را بطور ارسال نموده است، پرتاب نمودن چندین قمر در یک هفته توسط قوای هوایی کار مشکل نیست. کم از کم یک قمر استخباراتی همیشه بالای دستگاه مخصوص آماده پرتاب میباشد و پرتاب آن با وضع جهان ارتباط دارد. پرتاب این اقمار از پایگاه قوای هوایی بنام آدن برگ در Vendenberg واقع کلیفورنیا صورت میگیرد. محل اصلی پرتاب در

پیشرفتگی های بحر اسیفیکه بحر الکاهل که تقریباً در (۱۵۰) میلی شمال غربی لاس انجلس دور از مناطق پر نفوس قرار دارد واقع است. پایگاه و آدن برگ محل صحیحی بمقصد قرار دادن اقمار مدار و خط السیر مورد نظر استخباراتی میباشد. بزرگترین مزیت این مدار (شمال - جنوب) عبارت ازین است که مانند مدار محور زمین که از غرب به شرق است دوره های مسافرتی قمر مصنوعی از جنوب به شمال کم از کم در روز یکبار از هر محل و نقطه جهان دیده شده میتواند.

راکت های که در بین آنها عوارض و اشتباهاتی بظهور میرسد همیشه سقوط آنها در بحر اقیانوس اتلس صورت میگیرد که در چنین

انفجار امواج رادیو

(بقیه صفحه ۴۳)

طبقه F که به ارتفاع ۱۸۰ - ۲۰۰ کیلومتر قرار دارد تقریباً به خواص طبقه E مشابهت دارد.

امواج کوتاه از سبب انعکاس متواتر خود بین زمین و طبقه F تا مسافت زیادی انتشار می شود ولی طبقه D و E امواج مذکور را بخود جذب کرده ضعیف میشود.

امواج دراز و متوسط در وقت روز از طبقه D و در وقت شب از طبقه F انعکاس می شود. در روز های تابستان از سبب تابش زیاد آفتاب طبقه ایونوزیشن شده I₁ به اندازه زیاد میگردد که حتی امواج کوتاه از آن منعکس میشود.

(هاوایی) واقع است مخا بره گردیده و در عین زمان به پیلوت های گروه طیارات نوع (C-۱۳۰) که در فاصله صد میلی در پرواز دوریه میباشند خبر داده میشود.

وقتی که کپسول به اتمسفر داخل شد قسمت عکاسی شده را بطور خود کار فوراً جانب بحر اطلانتیک فرود میریزاند و در عین حال اشاره و علامت رادیوی مخصوص را انتشار میدهد. بعداً بندل دارای غلاف المونیم را بر تاب میکند

درین موقع رادار پوش المونیمی را که در نزدیک ترین منطقه طیاره ها است در بر میگردد. در اثنای این عملیات از ارتفاع تقریباً (۵۰،۰۰۰) فوت صدای قوی از کپسول خارج شده و صدا را پاشوت بزرگی برنگ نارنجی روشن و سفید تعقیب میکند در همین حال طیاره موظف آمادگی و موضع گیری نهائی را گرفته در حالیکه عقب آن چنگک هوایی طولانی قرار دارد بعقب کپسول به پرواز درآمده سعی میوزد تا ریسمان پاشوت را بگیرد بدینصورت فیلم های نوار دار بدست آمده و در کلیفورنیا در محل تثبیت شده فرود آورده میشود که بالاخره به قسمتی از کلکسیون استخبارات منضم میگردد.

(پایان قسمت اول)

این وسیله که بشکل قطی سگرت بود میتواند تا ارتفاع (۱۰۰ الی ۳۰۰) میل پرواز نموده و مدار نزدیکترین خود را که از سرحدات اتحاد شوروی میگذشت بعد از ۹۴ دقیقه عبور کند کمره های این قمر چنان قوی بود که میتواند از مجسمه ها و اشیائی بهزرگی توپ با سکتیال بصورت واضح عکسبرداری نماید.

صورت فعالیت آن چنان بود که در همان لحظه که بالای مملکت مورد نظر میرسید استقامت کمره های نیرومند آن توسط قومانده رادیوی زمینی بسوی پایگاه اصلی دور میخورد و تلویزیونی که بالای بدنه آن نصب بود بلافاصله به عکسبرداری شروع نموده و عکسهای اخذ شده را در همان حال با متیشن های زمینی ایالات متحده مخا بره میکرد کمره های مذکور اعتبار از آغاز فعالیت در هر مرتبه (۵۰۰) بار عکسهای متاندر د و تلویزیونی را راهور میداد در امتیشن های مربوطه زمین متخصصین استخبارات فوتوگرافی معلومات و عکسهای ارسال شده را مورد تصفیه و تحلیل و بررسی قرار میدهند.

کپسول های حاوی کمره های فیلم بردار اعمار بقومانده رادیوی که از زمین داده میشود از قمر جدا گردیده بجانب زمین بر تاب میشود این کپسولها دارای تقریباً سه فوت قطر و چندین فوت طول دارند وزن تقریباً (۲۰۰ الی ۳۰۰) پوند میباشند. کنترل کپسول در ارتفاع هست از مواضع راکت ها بطور صحیح در مرحله اول زمانیکه جانب کمره زمین پرواز مینماید انجام می پذیرد.

در عین زمان خط السیر راکت توسط محلات رادار قوای هوایی تحت تعقیب و مراقبت قرار میگردد اطلاعات در باره کپسول به پایگاه قوای هوایی (هیگم) که در جزیره

حال هیچگونه خطری متوجه شهرهای کلیفورنیا و یا مراکز پرنفوس امریکای جنوبی نمیشد.

طرز فعالیت اعمار جاسوسی مدت دوام عملیات اکثر قمرها در فضا از یک الی ۲۵ روز میباشد در مدت دوران که اعمار مذکور در مدارشان بفضا قرار دارد اطلاعات و معلومات مهم و قابل ملاحظه را با اشارات متشتره رادیویی و تلویزیونی به استیشن های زمین مخا بره مینماید اطلاعات و معلومات مبتد کمره بصورت بسیار دقیق بطور مداوم بشکل کپسولهای محفوظ از اعمار دفع و خارج میگردد همینکه اعمار به اتمسفر زمین باز گشت نمود توسط طیارات مجهز مخصوص قوای هوایی کپسولها بدست آورده میشود.

تا پنج سال پیش کسی از وظایف خصوصی اعمار خبر نداشت و تنها در باره اعمار (سیستم کشف و ترصد مرسی های رهبری شده) همواره بین مردم بحث و مذاکره بعمل میآمد

طرق جلو گیری از انفجار پترول

پتانگی عده ای از مهندسين برای آنکه از ایجاد انفجار و حریق در انبار های پترول جلو گیری کنند روش بسیار جدیدی را بکار میبرند باین ترتیب که آنها توانسته اند بوسیله ماده ای که تغییر در ماهیت اصلی پترول بوجود نیآورد پترول را از حالت مایع بصورت جامد در آورند و در مواقعی که مصرف پترول بیش می آید باز بوسیله ماده دیگری آنرا بصورت مایع درسی آورند.

بطریه هاوان در محاربه

ترجمه: لمړی بریدمن عطا محمد نظار

جزو تام های هاوان متشکل از اسلحه ذیقدرت بوده که با داشتن قابلیت مانور سریع و آتش موثر بالای اهداف حیاتی دشمن وظایف محاربوی را بسرعت وحسن صورت انجام داده میتواند . بصورت نورمال از آتش های هاوان جهت تحت تاثیر گرفتن اهداف جاندار ووسایط آتشدار دشمن که

ترصد وقومانده جهت کنترل آتش ومانور و اجرای کشف قوای دوست، دشمن و اراضی استفاده بعمل آمده ونیز این محلات برای قوماندان بطریه جهت باخبری از امور بطریه واحتیاجات آن مساعدت میورزد . از محل ترصد پیشرانده شده جهت کشف دشمن ومحافظه تشریک مساعی نزدیک با قطعات وجزو تام های پیشرانده شده استفاده میگردد محل ترصد جناحی جهت کشف دشمن در جناح ها ومناطقیکه کشف آن از محلات ترصد اصلی ویا پیشرانده شده امکان پذیر نباشد تاسیس میگردد . جهت فریفتن دشمن راجع به موقعیت محل ترصد اصلی وموضع آتش اصلی، مواضع آتش ومحل ترصد ساختگی تاسیس میشود اما باید متوجه بود که این محلات در نتیجه وسر و اخفا با محلات ترصد وموضع آتش اصلی هیچ کدام فرقی نداشته باشد وبعضاً آتش های منفرد نیز از موضع آتش ساختگی توسط هاوان های منفرد اجرا باید شد . پارک وسایط قاعدتاً براسست ویا چپ عقبی بطریه بمسافه ۳۰۰ الی ۵۰۰ متر طوریکه ارتباط چشمی باموضع داشته باشد تاسیس میگردد محلات ترصد مواضع آتش و پارک وسایط

بداخل مواضع جداگانه داخل موضع شده میتواند که درینصورت نیزیک ویا دو وظیفه آتشدار را در عین زمان اجرا نموده میتواند .

نظام محاربوی بطریه هاوان بایست اجرای وظایف آتشدار را به سرعت وصورت موثر ، تشریک مساعی لاینقطع باجزو تام های همجوار و اجرای مانور سریع قطعات را برآورده بتواند . همچنان شکل نظام محاربوی بطریه هاوان ستر و اخفای پرسونل و وسایط آتشدار بطریه را با استفاده از ساختمان وپوش های طبیعی ممکن ساخته بتواند که در نتیجه آن تا اندازه ممکنه از تلفات وارده جلوگیری بعمل آید .

موضع آتش هاوان به موضع آتش اصلی (اولی) موقتی وتبدیلی (احتیاطی) تقسیم میشود که از موضع آتش اصلی جهت اجرای وظایف اساسی آتش واز موضع آتش موقتی جهت حمایه مواضع پیشروی قطعات دوست کشف آتشی ، محاربات شب وهمچنان برای فریفتن دشمن راجع به موقعیت حقیقی جزو تام ها استفاده بعمل میآید از موضع تبدیلی جهت اجرای مانور ونیز در وقت عقب نشینی قطعات وتترك مجبوری موضع اصلی استفاده بعمل میآید . از محلات

بداخل خندق ها وخندق های ارتباط گذرگاه ها ، سرایشی ها، میل های شیخ ویماج های عقبی تپه ها و ارتفاعات وهمچنان بمقابل اهدافیکه در عقب ستره ها وپوش های طبیعی وضعی موقعیت دارد استفاده بعمل میآید .

بامقایسه وسایط آتشدار میتوان گفت که هاوان هاخاصتاً در محاربات اراضی جنگلدارد و کوهستانی فوق العاده آتش های موثر را اجرا نموده ونتیجه خوبی را میتوان از آتش های آن انتظار داشت وهمچنان از آتش های هاوان برای وارد آوردن تلفات اعظمی به دشمن در اثنای تعرض (هجوم) و تعرض مقابل زمانیکه دشمن از وسایط ستر و اخفا وستره های طبیعی وضعی استفاده نکرده باشد ویا اینکه خارج موضع باشد استفاده موثری را میتوان توقع داشت .

بطریه هاوان یک جزو تام تکتیکی آتش بوده و متشکل است از یک بلوک اداره و چندین بلوک آتش (هاوان) قاعدتاً در محاربه بطریه هاوان بداخل یک موضع منفرد مستور جایجا میگردد و از آنجا قاعدتاً یک ویا دو وظیفه آتشی را در عین زمان اجرا بدارد ودر بعضی اوقات بصورت بلوک وار

همه از طرف انجنیران و افراد موظف استحکام تحکیم تجهیز و ستر و اخفا میگردد تا حتی الامکان از تلفات پرسونل جلوگیری بعمل آید.

بطریه هاوان در رفتار .



نوعی از هاوان های اسروزی که در رشته های مختلفی استعمال می شود.

بطریه هاوان رفتار را بداخل قطار رفتار جزو نام های پیاده که بطریه مذکور به تحت امر و یاحمايه آن داده شده و یا اینکه بداخل تشکیل آن میباشد اجرا میدارد و در صورت لزوم بشکل قطار رفتار مستقل نیز از راه جدا گانه رفتار را اجرا میدارد در تمام صورت ها باید کوشش گردد تا رفتار با سرعت زیاد تر اجرا گردد که این سرعت بطور اوسط در وقت روز در حدود ۳۰ الی ۴۰ کیلومتر فی ساعت و در شب از ۲۵ الی ۳۰ کیلومتر فی ساعت تعیین و تثبیت می گردد .

برای رسیدن بموقع بطریه هاوان به موضع مطلوبه نقطه مبدأ حرکت خطوط عیار حرکت و زمان گذشتن از آنها از طرف قوماندان قطار رفتار معین و تثبیت کرده میشود .

مسافت بین هاوان ها و وسایط در داخل قطار رفتار نظریه سرعت رفتار تعیین میگردد که معمولاً در بین ۲۵ و ۵۰ متر میباشد. مترصدین در هر واسطه جهت ترصد تقرب احتمالی دشمن موظف میگردد و همچنان اشارات خطر حمله هوایی و تانک های دشمن تثبیت میگردد .

در رفتار قوماندان بطریه در سر قطار موقعیت داشته و وقتاً فوقتاً ترتیب و سرعت قطار رفتار و امورات ستر و اخفا و کموفلاژ پرسونل و وسایط را از نظر گذشتانده و کنترل مینماید .

بطریه هاوان در تعرض :

در تعرض قاعدتاً بطریه هاوان به تحت امر کندک پیاده موتور دار اجرای وظیفه میدارد، بطریه هاوان

میگردد. در تعرض بطریه هاوان اهدافی را که مانع پیشرفت قوای پیاده و تانک دوست میشود از بین برده و جهت حمایه قطعات پیاده و تانک دوست و تاسیس تشریک مساعی دوامدار با آنها لازم است تا در موقع ضرورت از یک موضع به موضع دیگر و هم از یک محل ترصد بمحل ترصد دیگر انتقال ورزد، قوماندان بطریه با قوماندان کندک پیاده یکجا حرکت خواهد کرد.

انتقال اولی بطریه هاوان بموضع جدید توسط تمام بطریه بایست به

در موقعیکه کندک پیاده نظام محاروبی را اتخاذ میدارد با سرعت اتساع نموده و داخل موضع میگردد موضع هاوان در تعرض بطور اوسط بقاصده $1:1.5 \text{ Km}$ از خط اصلی مدافعه دشمن انتخاب میشوند و آنها در تعرض جهت اسماً قوای جاندار و وسایط آتشدار دشمن در خط پیشترین مدافعه و از بین بردن وسایط آتشدار و قوای جاندار که در محلات مقاومت قرار دارد و همچنان جهت تخریب محلات ترصد خندق ها و خندق های ارتباطی استخدا

علایم رادیویی از فضا

اکنون که صدها سفینه و قمر مصنوعی در فضای خارجی تحقیقات علمی را میفرستد و دهها صد خانه بزرگ علایم و معلومات آنها را ثبت میکند کشف شده است که علایم رادیویی از جهان سیارگان نیز بزمین ارسال میگردد، ابتدا گمان میکردند که ممکن است این علایم از سفینهها و اقمار مصنوعی باشد اما بزودی فهمیده شد که این علایم از ۹ سیاره و ۹ سیاره مریخ بطور منظم بزمین مخابره و فرستاده میشود.

این ۹ سیاره که دانشمندان نجوم در جستجوی آنها میباشند در هر ثانیه یکبار دور خود میگردند. علایم ارسالی فضا از یک نقطه ثابت در هر ۱۶۳۰ ثانیه بطور مرتب تکرار میگردد.

فاصله این سیارات با ماه در حدود صدها سال نوری سنجیده شده که منابع تشعشع آن دارای ۱۰۰ تا ۱۰،۰۰۰ کیلو متر قطر دارد. بنابراین سیارات مذکور دارای جثه کوچکی میباشد.

بعضی از دانشمندان عقیده دارند که عمر این ستارگان رو بزوال است و هر سانی متر مکعب آن ۱۰،۰۰۰ تن وزن دارد.

دانشمندان میگویند ستارگان فوق یا بعنوان سیاره غیر از نوترونهای مترکم ماده دیگری ندارد، در مورد ماهیت میخانیکی امواج آن اختلاف نظر وجود دارد، دوره نوسان (اهتزاز) آنها از ۲۵، تا ۲ ثانیه است که چون فانوس بدور خود میچرخند و در هر دور نوری از خود منتشر میسازند.

طبق یک نظریه دیگر سیارگان مذکور مضاعف میباشند به ترتیبیکه یکی بدور دیگر در مدت یک ثانیه میگردد و ستاره محاط نور منتشر میکند ولی گردش کرده دیگر یعنی سیاره محیط، بعلا تراکم زیادش، فضا سراه خود را تغییر شکل میدهد و امواج را مانند یک عدسیه از کانون (مجرای) خود میگذراند؛

اجرای آتش از تقرب دشمن متعرض به خط اصلی مدافعه جلوگیری نموده و هم نفوذ آن را به خطوط مدافعه دوست ممانعت نماید. وظائف اساسی هاوان در مدافعه قرار ذیل است.

از بین بردن قوای جاندار و وسایط آتشدار دشمن در اثنای اتساع و انبساط آنها ممانعت از تقرب دشمن به موضع مبدأ تعرض جلوگیری از نفوذ دشمن به عمق مدافعه دوست و حمایه تعرض متقابل جزو تمامهای دوست برای این منظور بطریقه هاوان مجادله جدی را بر علیه بلوک های هاوان و وسایط آتشدار دشمن بدوش گرفته و هر آن

برای از بین بردن مراکز اداره محلات ترصد و وسایط را دار دشمن حاضر میباشد. در مدافعه بطریقه هاوان به همان وسعت جهت ایجاد پرده های دود و روشن ساختن اراضی استعمال میشود. نظر به خصوصیت و نوع وظیفه بطریقه هاوان آتش های تجمع آتش سد و آتش های منفرد را مقابل اهداف منفرد در مناطق و استقامت های احتمالی تعرض دشمن پیشروی خط اصلی مدافعه حاضر میسازد و وظایف اولی هاوان در مدافعه عبارت است

از مجادله و تحت تاثیر گرفتن جزو تمامهای کشف دشمن پوسته های پیشرانده شده وضعیت محار بوی آن و هم چنان از بین بردن و تحت فشار گرفتن دشمن تقرب کننده به خط اصلی مدافعه از موضع آتش موقتی. زمانیکه دشمن به تعرض آغاز می نماید بطریقه هاوان قاعدتاً وظایف آتشی را از موضع آتش اصلی اجرا نموده و در صورت لزوم از موضع آتش احتیاطی و یا تبدیلی نیز استفاده نموده میتواند. بطریقه هاوان موضع آتش خود را نظر به امر قوماندان کندک پیاده یا هدایت قوماندان مافوق توپچی تبدیل نموده می تواند.

در مدافعه و تعرض توجه و جدی بخصوص رادرحصه تاسیس و برقرار نگه داشتن تشریک مساعی دوامدار با قطعات و جزو تمامهای حمایه شونده و هم جواز بایست مبدول داشت.

سرعت ممکنه بعد از اشغال محلات مقاومت در خط پیشترین مدافعه دشمن از طرف قوای دوست صورت بگیرد بعد از آن انتقال بطریقه از یک موضع به موضع جدید بصورت بلوک وار اجرا خواهد شد. در زمان محاربه در عمق مدافعه دشمن بطریقه هاوان حین اجرای حمایه دوامدار کندک پیاده امدافی که جدیداً کشف میگردد از قبیل هاوان ها، وسایط آتش دار ضد تانک و اهداف جاندار دشمن را از بین برده و هم از تقرب احتیاطهای دشمن جلوگیری می نماید.

برای به تعقب زدن تعرض مقابل دشمن آتش های تجمع در مناطق تجمع احتمالی دشمن و هم چنان آتش های سد ثابت در خطوط احتمالی تعرض مقابل دشمن از طرف بطریقه هاوان حاضر ساخته میشود و نیز بطریقه هاوان داخل شدن مستورانه جزو تمامهای خط دوم را به محاربه و هم چنان اتساع و انبساط آنها را حمایه می نماید. در اثنای تعقیب دشمن تیکه عقب نشینی می نماید بطریقه هاوان با اجرای آتش از عقب نشینی منظم آنها جلوگیری نموده و هم تقرب احتیاط های دشمن را مانع میشود. جهت تحکیم مواضع اشغال شده آتش های سد و آتش تجمع از طرف بطریقه هاوان حاضر میگردد در اثنای دادن وظایف آتش به بطریقه هاوان ۱۲۰ م در صورتیکه قوای جاندار و وسایط آتشدار داخل موضع باشد ۳ هکتار و در صورت خارج موضع بودن آنها ۶ هکتار داده میشود، بطریقه هاوان آتش سد را درجه ۳۰۰ متر اجرا نموده میتواند بطریقه هاوان در مدافعه:

در مدافعه بطریقه هاوان معمولاً کندک پیاده موثرتر دار را که در موضع اول مدافعه قرار دارد حمایه می نماید و برای این منظور موضع بطریقه مذکور به اندازه ۲: ۵، ۱ دورتر از خط اصلی مدافعه دوست انتخاب می گردد. در مدافعه و وظیفه هاوان اینست تا با

گهواره‌ای در تاریکی

فانوس ماه صبح در او یخت از درخت
 ناگاه ، باد سخت
 فانوس را شکست
 قلب زمین تپید
 لبش زمین گسست
 پشت زمین شکست و نرگ خورد و فرص ماه
 چون قطره‌ای بزرگ
 از تنگنای قطره چکان بلور صبح
 در آن ترک چکید
 لبهای داغدار زمین ، قطره را مکید
 بالای بام من
 ابرسیه چو پيله ابریشمین گسیخت
 صدها هزار کرم سپید از درون او
 برخاک تیره ریخت
 نورسپیده چون نمک آبهای شور
 ماسید بر کرانه دریای آسمان
 خواب سپید برف
 پلک شکوفه‌ها همه رابست ناگهان
 اکنون زمین تراست
 مژگان کاجهای تراز لابلای برف
 مانند شاخ شب پرگان از میان بال
 سر میکشد بیرون
 بر میزنند در پس دیوار کور ابر
 پروانه های وحشت و تاریکی و جنون
 در من سپیده نیست
 در من شکوفه نیست
 در من سپیده‌ها همه از یاد رفته اند
 در من شکوفه‌ها - همه بر باد رفته اند
 در من شب است و ابر
 در من گل است و خون
 در من هزار خار چو مژگان تیز کاج
 از لابلای برف گل آلود آسمان
 سر میکشد برون
 بر میزنند در پس دیوار پلک من
 پروانه های وحشت تاریکی و جنون
 در کار گاه باغ
 از روی دار قالی هر کاج - برف صبح
 صدرش گسیخته آویخت تا زمین
 صدرش گسیخته پاره پاره را
 تا پنجه نسیم گره در گره زند
 نخ در نخ افکند
 این فرش نیمه بافته نیمه کاره را
 اما کجاست مرگ که مانند دار کاج
 داری - بپا کنند و زریسمان دار
 در آسمان و زمین رها کند، تادستهای باد
 در تیرگی تکان دهد این گاهواره را



از (حبیبی)

دغرو بازی، ولی پروت بی په خالی کی

یا دچاژما و لورته نظر نشته
 یاسی اوس په غلبو کی اثر نشته
 دبی وزلو کورته نه درو می پیاوری
 پر لویدلو د غبیلو کبدر نشته
 پر غبیلو هره ورخ اختر ، برات وی
 د بی وزلو یسادی نیسته ، اختر نشته
 خان غبیلو که، که ژوندون او حیات غوازی
 بیله زوره ژوندون نیسته ، ظفر نیسته
 پبیتون کامه! سر جهان له تانه تودو
 اوس دی ولی په نغری کی شرر نشته؟
 شورپی کتیرده ماته یو کپی حلیه!
 که پبیتون وی نووتاته خطر نشته
 ته ژوندی بی په پبیتو او پبیتواله
 بی له دی له ژوندونه نمر نشته
 دغرو بازی، ولی پروت بی په خالی کی
 ستا پرواز او تپش نشته ، وزر نشته
 دهمت وزر که خلاص کی ، قضا ستا ده
 یووار والوزه ، په دی دی باور نشته
 ستاپبیتون نیکه د توری په زور خان و
 اوس رنسا د توری ستا پر تپش نشته
 ستاپه نور روینان مشرق او هم مغرب و
 اوس دی رخ پر باخر نشته ، خاور نشته
 دپر دنیا ستا دهمت قیصی خپری دی
 منخنی ایشیا کی ته بی بل بر نشته
 دبری گوهر که غوازی راسه واوروه
 له «خوشعاله» چی ویتا کی ضرر نشته
 « که غوثی پسی وهی په لاس به درسی »
 « چاوی داچی په دریاب کی گوهر نشته »



د وطن په مینه

ودانی ددی وطن غواری مېرونه
 په طلب سعادت کښی ستړی تلی
 د غفلت په درانه خوب ناآشنا سترگی
 دبری په مینه سستی تمگی هلی
 دلور تیا په درد درد من پاکی مېری
 د بر یبښتا په شانی تیر د فکر غشی
 د فولاد په شانی کلکک درانه غر مونه

تمبلی : - گوسمند تنبل خیال
 می‌کند پشمش سنگین است .
قرض : - با قرض که داماد
 شدی خنده خدا حافظی میکند .
حسود : - حسود با چشم شاخ
 میزند و از هنر عیب میسازد .
اشک : - خدا اشک را آفرید
 تا آتش درونی را خاموش سازد .
بوسه : - بوسه هر قدر آهسته
 باشد باندازه ی یک توپ منعکس
 می شود .
گرسنگی : - گرسنگی و ادار
 بهر کار میکند .
مقصر : - بدبختان همیشه مقصرند
گرگ : - گرگ همان گرگ
 است و لودندانهایش هم از بین برود
حق : - حق بازور است
گر به : - همه گر به ها در شب
 خاکستری هستند .
خنده : - آنکه آخر بخندد
 بهتر از همه میخندد

درد ناشی

ترافیک

آقانیمه شب آهسته آهسته از
 میخانه برگشت و سعی کرد سرو
 صدائی نکند تا زانش بیدار نشود .
 امامتاسفانه صدای خمیازه زن نشان
 داد که بیدار است این بود که آقا
 آهسته نزدیک گهواره بچه کوچکیان
 رفت و شروع کرد بیه تسکانه دادن .
 زن با صدای خشم آلودی پرسید :
 - چکار میکنی ؟
 - بچه رامیخواه بانم ، یکساعت
 است که بیدار شده .
 زن با مسخره جواب داد :
 - کور خواندی بچه آلان در
 بغل من است .

با اینکه چراغ قرمز بود
 تیز رفتار شیکمی بدون توجه بان
 با سرعت تمام از جاده عبور کرد و
 دو پولیس ترافیک که در آنجا
 ایستاده بودند خیره خیره بیکدیگر
 نگاه کردند و یکی از آنها از دیگری
 پرسید : نمره او را برداشتی ؟
 - نه ، خیلی تند میرفت و من
 فقط پهلودست درویریک زن خوشکل
 و مو بور چشم آبی را که خالی هم
 کنج لب داشت توانستم ببینم ؟
 - متاسفانه من هم همینطور

مطالعه کتاب از نگاه ما کنیم گورکی

زندگی بمن میزد بی اعتنایمیشدم .
 * * *
 کتاب را دوست بدارید؟ کتاب
 زندگی شمارا آسانتر میسازد، برای
 پیدا کردن راهی از میان آشفتگی
 پر آشوب و رنگارنگ ایده ها ،
 احساسات و حوادث ، خدمت
 دوستانه ای بشما می کند بشما
 می آموزد که بخود و دیگران
 احترام بگذارید و مغز و قلبشان را
 از عشق دنیا و انسان لبریز سازید .
 * * *
 هر کتابی که از روی دوستی ،
 عشق بانسان ، و سلامت نفس نوشته
 شده باشد ، اگر دشمن معتقدات شما
 هم باشد قابل پرستش است .

ورنج انسانی هم صحبت میکند .
 و انسان های پست و شرور را توصیف
 مینماید .
 * * *
 کتاب چون پرندۀ و چون پرندۀ
 عجیب افسانه ها برایم آواز میخواند
 و چنان با من صحبت میکند که گوئی
 باز ندانی روبرو والی راز دل میگوید
 سرود او در بارۀ متنوع و رونق
 زندگی بود ، در بارۀ جسارت انسان
 در تلاشش بسوی خوبی و زیبایی
 بود ، هر چه بیشتر مطالعه میکردم ،
 روح سالم و لطیف تری قلبم را
 پر میکرد آرامتر میشدم ، اعتماد
 بنفسم تقویت میشد کارم پیشرفت
 میکرد و مرتباً به مشقت های که

هر کتاب در یچدای بدنیائی
 جدید و نا آشنا در مقابلم میکشاید : از
 مردم ، احساسات ، افکار و علایقی
 بمن سخن میگوید که تا کنون
 هرگز ندانسته و ندیده بودم . حتی
 بنظرم میرسید که زندگی دور و
 برم ، تمام آنچه یز های خشن ، کشیف
 و مستمگرانه ای که هر روز در اطرافم
 اتفاق می افتاد همه اینها واقعی و
 ضروری نیستند آنچه را که واقعی
 و ضرور است فقط باید در کتاب
 جستجو کرد .
 در آنجا همه چیز منطقی تر ،
 زیباتر و انسانی تر بوده درست است
 که کتاب در بارۀ بی تربیتی ، حماقت

کندک توپچی در رفتار

محمد اسماعیل دگر وال

قوماندان قطعه نمبر ۳ توپچی

پس از مواصلت امر رفتار از قوماندانی مافوق قوماندان کندک توپچی وظیفه را تدقیق کرده بعداً اراضی و راه رفتار را در روی خریطه مطالعه نموده تمام حساباتی که برای اجرای رفتار لازم است با ترتیب و ترکیب رفتار بمیدان کشیده و بعداً وظایف جزو تام‌های مادون را تعیین میدارد.



افراد نمبر توپ حین فرا گرفتن تعلیمات درسی

تمودن طول وسایط و اشیائیکه چر میگردد با در نظر گرفتن مسافات که در بین آنها گرفته میشود بدست میاید. عمق رفتار به ترتیبی که طول یک موتر با طوب (پنج) متر با تریلر و یا مطبخ سیار (ده) متر قبول گردد حساب شده میتواند. مسافه عمومی رفتار از نقطه مبدأ الی نقطه آخرین منطقه تجمع اندازه و حساب میگردد. در مسافه که از روی خریطه گرفته میشود فیصد پنج الی ۱۵ علاوه کرده میشود این مقدار علا و گی نظر به اراضی

بین عناصر کندک و وسایط به سرعت رفتار و امکانات دیده شدن وسایط (از همدیگر) در بین ۲۵-۵۰ متر تعیین شده میتواند. در شب و احوالات رفتار بطی مسافات تبدیل شده میتواند هر گاه حالت رفتار پهنیده (یخ سرک خاک باد دار، کج گردشی های آنی که گردش را به سرعت کمتر ایجاب کند و میل های شخ) باشد و همچنان در شب و رفتار های سریع مسافات بین وسایط تا ۱۰۰ متر توسعه داده شده میتواند. عمق قطار رفتار کندک از جمع

هر گاه کندک به قول رفتار جدا گانه حرکت نماید به مقصد تشکیل هیئت کشف، کنترل ترافیکی و دیگر خدمات جاده رفتار محلات توقف و مناطق استراحت قوماندان کندک اوامر لازمه را اعطا میدارد.

مطابق به معلومات قوماندان، قرارگاه کندک خریطه رفتار را با تمام حساباتیکه برای اجرای رفتار لازم است حاضر میدارند ترتیب امنیت رفتار، حاضر بودن عناصر کندک به مقصد رفتار و درجه احضارات اکمال لوژستیک را کنترل میدارند.

درین ضمن تمام وسایط نقلیه و سلاح را برای حرکت حاضر ساخته اکمال بطول وسایط را اجرا و اسباب و آلات جر را با دیگر مالزمه که تسهیلات حرکت را در هر گونه اراضی تامین کرده بتواند احضار و ساءان پل سازی و غیره امکانات و احتیاجات که لازم باشد آماده کرده میشود. مقدار تجویز شده ذخایر چبخانه، مواد خورا که، بطرول و روغنیات و غیره آلات و ادوات که آورده باید شد از مراجعش جمع آوری و کنترل میگردد.

هر گاه کندک توپچی به قول رفتار منفرد رفتار نماید مسافات

راه رفتار مدنظر گرفته میشود (این عملیه به نسبت ضرورتیست که تثبیت نمودن مقدار علاوگی برای تمام میل های شخ سرپایانی ها و کج گردش های راه بصورت علیجده ، علیجده مشکل و ناممکن است.)

برای اینکه سرعت وسطی رفتار را دریافت کرده بتوانیم راه رفتار به ترتیبی که در هر قسمت اراضی کدام سرعت رفتار ایجاد میکند به پارچه ها جدا میگردد ، بوسیله این مفروضات که بالای تمام راه

گردیدن سرعت وسطی رفتار صورت گرفته بدست آمده میتواند. زمان حساب شده بازمانیکه برای خارج گردیدن کندک از منطقه اشغال شده الی منطقه مبدأ و بالاخره جابجاشدن به منطقه تجمع لازم است علاوه گردیده زمان عمومی رفتار بدست میاید .

هرگاه موله ها پیش بینی شده باشد مدت آن نیز در بالای زمان عمومی رفتار علاوه میگردد این مدت در موله های کوتاه ۲۰-۳۰

کندک طوپچی يك هيئت كشف به پیشرو ارسال میدارد ، این هیئت یا چند ساعت قبل از شروع رفتار ارسال میگردد و یا کمی پیشتر از زمان حرکت فرستاده میشود .

به مقصد تحت امنیت گرفتن آنی قطار رفتار کندک يك پوسته امنیت موتر دارد داخل قطار رفتار بصورت آماده تعیین میگردد و همچنان يك پوسته پیشدار و يك پوسته جانبدار اقرار و در حین رفتار عقبی يك پوسته عقیدار از طرف کندک اقرار میگردد پوسته ها به مسافه درصد چشمی از قطار رفتار کندک دور می شوند .

زمان گذشتن از نقطه مبدأ رفتار از طرف کندک بصورت صحیح تعیین باید شده متصد کنترول جزو تاسهای مربوطه شخصاً قوماندان در نقطه مبدأ موجود بوده زمانهای گذشتن جزو تاسهای مادون را نظر به پلان و اوامر بیکه داده است نظارت می نماید در زمان رفتار ، مسافات معینه بین وسایط و سرعت را در یوران محافظه نموده ، تغییر دادن محل هر یکی از عناصر کندک و یا پس داخل شدن بجای اصلی آن به صلاحیت قوماندان کندک مربوط بوده هیچ یک واسطه و یا افراد حق خارج شدن را از قطار رفتار ندارد و سائط عارضه دارد در کنار جاده توقف داده شده بعد از ترمیم و اصلاح عارضه قطار را تعقیب و صرف در حین موله جاهای اصلی را اشغال و قبل از موله به محل اصلی خود داخل شده نمی تواند و معاونت های تخنیک از طرف تریلر تخنیک که در عقب



افراد نمبر در وضعیت ترشاه

رفتار صورت گرفته سرعت وسطی رفتار تعیین شده میتواند ، با در نظر گرفتن وضع جاده ، هوا ، موسم و وقت روز ، قدرت و قابلیت تخنیک وسایط و در یوران ، سویه تعلیم و تربیه سرعت وسطی رفتار کندک طوپچی ۲۰ الی ۴۰ کیلومتر فی ساعت قبول شده میتواند .

مقدار زمانیکه برای اجرای رفتار لازم است از محاسبه طول راه

رفتار که قبلاً به مقصد معلوم دقیقه بعد از هر دو الی سه ساعت رفتار و در موله های بزرگ (از ۴-۲ ساعت) در شروع تیمه دهم رفتار روزانه در نظر گرفته میشود در حین موله ها وسایط ، توپها و غیره اشیای جر معاینه گردیده نواقص خورد و ریزه آن بر طرف کرده میشود . به مقصد معلومات مقدماتی راه رفتار و منطقه تجمع جدید قوماندان

قطار رفتار حرکت میدارد صورت میگیرد .

درحین تعرضات هوایی سلاح خفیفه جزو تاسمهای کندک الی گذشتن تعرض هوایی بصورت دو مدار کشاد آتش می نمایند .

در صورت وقوع تعرض زمینی عناصر کندک متوقف گردیده و توپها به سرعت اعظمی بصورت غیر مستور اجرای آتش میدارند .

هر گاه قطعات دشمن در جوار راه رفتار فرود آورده شده و یا گروپهای ستوناز آن کشف گردیده باشد قوماندان کندک برای تخریب و از بین بردن آن اجراءات فوری نموده و از وضعیت به قوماندان مافوق رایور میدهد .

درحین عبور از گردنه ها پلها و کج گردشی ها وقفه صورت نگرفته می باید تدابیر لازم امنیت نیز

اتخاذ گردد . از بالای پلها و دیگر نقاط مهم که عبور می شود سرعت رفتار پائین گردیده و به در یوران اجازه تبدیل نمودن گیر داده نمی شود .

درحین شب وسائط با چراغ های خورد کم روشن (headlights) و حتی چراغهای گل با استعمال اسباب خصوصی شب بین و یا آلتیکه مخصوص راندن شب بکار برده می شود حرکت می نمایند .

درحین سوله های کوتاه شکل قطار رفتار کندک تغییر داده نمی شود درین حال تمام وسائط بیک کنار جاده بصورتیکه مسافه بین هر واسطه از ده متر کم نباشد توقف می نمایند . در سوله های طولانی و منطقه استراحت روزانه کندک نظر به ترتیب قطار رفتار بصورت بطریقه وارمواضع لازمه را در جوار راه رفتار اشغال و تدابیر تحفظ و امنیت را مد نظر

داشته از عوارض طبیعی اراضی بقسمی که برای هر گونه و وظیفه محاربوی آماده باشد استفاده نموده جا بجا میگردد ، با در نظر داشتن امکانات فوق می باید به ترتیبی جا بجا گردد که درحین داخل شدن به منطقه استراحت و یا پس به قطار رفتار خارج گردیدن کندک بزود ترین فرصت صورت گرفته وقت اضافی را در بر نگیرد .

هر قدر که پلان رفتار کندک توپچی بصورت صحیح تدقیق ترتیب و احضار شده باشد باز هم موفقیت رفتار به استعداد در یوران مربوط بوده هر گاه در یوران به راندن وسائط در هر گونه اسواول و تحت هر گونه شرایط (روز ، شب موسم مختلف سال هوای خراب سر کهای خامه و خراب ، اراضی عارضه دار) مهارت کامل داشته باشند و همچنان از مناطق زهر آلود و معبرهای خطرناک به سرعت عبور نموده بتوانند و بر علاوه درحین

سوله ها اكمال پترول را بسرعت اجرا و معاینه و نگهبانی واسطه مربوطه را بصورت صحیح انجام داده بتواند مواصلت کندک توپچی را به منطقه تعیین شده بدون کدام مشکلات یا محافظه احضارات کامل که وظیفه محاربوی را اجرا نموده بتواند تامین میدارد .



افراد نمبر توپچی حین فرا گرفتن تعلیمات عملی

زندگی اجتماعی و حیات ملی



چگونگی محمدجان (فنا) صافی

زندگی گذشته از اینکه یک واقعیت است نعمت بزرگی بشمار میرود .
زندگی یا این پدیده ذاتی و انگیزه فطری حق مسلم و طبیعی انسانها نیز میباشد .

حق حیات در راس همه حقوق فردی و اجتماعی قرار داشته از یکطرف سازمانهای اجتماعی به مسئولیت، تامین و حمایت حق زندگی مردم و افراد جامعه مکلف بوده و از طرف دیگر افراد با احترام متقابل، حفظ و صیانت این حق برای همديگرشان موظف میباشد .

ماده سوم اعلامیه حقوق بشر حق حیات انسانها را چنین شرح و تأیید میکند (هر کس حق زندگی، آزادی و امنیت شخصی دارد).

مادرین نوشته دو موضوع را طرح میکنیم یکی زندگی چیست؟ و دیگری چطور میتوان و یا بایست زندگی کرد؟

زندگی میتواند از جهات متعدد و نقاط نظر مختلف تحلیل و تعریف شود . اساساً مشکل خواهد بود یک تعریف منطقی و مکمل که مانع و جامع باشد برای زندگی وضع کرد و یا بر نسبیها ، قواعد و قوانین ثابت و تغییر ناپذیری برای اینکه چگونه میتوان و یا باید زیست طرح نمود .

ما زندگی را یک حق طبیعی فردی و اجتماعی میدانیم که باین ترتیب حق حیات مستلزم دو واجب میشود

اول اینکه ذیحق باید حیات خود را محافظه کند ؛ دوم اینکه به بهترین صورتی در نفع خود و نفع بنی نوع آنرا بسر آرد .

البته زندگی و حیات به مفهوم تولد، تکاثر، تناسل، حرکت و تکامل در عالم هزاران هزار نوع حیوانات و نباتات وجود دارد و از طرف دیگر از نگاه تحلیلی علمی همه عناصر دارای نوعی حیات بوده ، ساینس این مظاهر حیات و یا حقیقت زندگی را بنحوی مخصوص در طرز ترکیب عناصر و مظاهر مختلف خلقت و آفرینش جستجو و کاوش مینماید .

زندگی انواع مختلف حیوانات دیگر (بدون انسان) زندگانی نباتات و غیره البته تابع قواعد، اساسات شرایط و نظام های مخصوص حیات و زندگی خودشان میباشد .

از جمله مثلاً یک دانه گندم تا وقتی درخوشه گندم و سرسبز است بان نبات زنده اطلاق میگردد، وقتی

این گندم را بحیث تخم برای کشت و فصل آینده زرع کنیم دوباره سبز و زنده میشود . همچنان اگر این گندم را در آسیاب آرد کرده ، نان پخته و بخوریم در نتیجه تعاملات کیمیاوی عملیه هضم بکالوری و غیره مواد مورد ضرورت جسم تبدیل میشود لهذا بسیار مشکلاست بگوئیم درین دانه گندم ذرات آرد و یانان پخته یک نوع قوه، تاثیر و یاساده تربیگوتیم نوعی از حیات وجود ندارد .

همچنانکه مشکلاست ماهیت قدرت برق و منشأ اصلی آنرا درک کرد و فهمید که چسان برق دارای این قوه و نیروی عجیب و خارق العاده و قادر باجرای کارهای محیر العقول و پیچیده است. آیا ما نمیتوانیم نام این قوت و قدرت جریان های الکتریکی را زندگی و یا حیات بگذاریم؟

هر قدر ساینس و دیگر علوم پیش میرود و انکشاف میکنند بیک نوع حیات و جوهر مشترک در بین میلیونها

زندگی

I- زندگی چیست ؟

II- چگونه باید ویاسیتوان زیست ؟

I- زندگی چیست ؟ :

الف) زندگی انسانی .

ب) زندگی حیوانات دیگر .

ج) زندگی و حیات نباتات .

د) چگونگی حیات در اجسام ا صلب، مایع، گاز .

الف) زندگی انسان :

۱- قبل از تولد :

a- قبل از بسته شدن نطفه (جنین) در رحم مادر .

b- بعد از بسته شدن نطفه (جنین) در رحم مادر الی زمان تولد

۲- بعد از تولد الی مرگ :

a- در مرحله طفولیت .

p- در مرحله جوانی .

c- در مرحله پیری .

۳- بعد از مرگ :

a- بعد از مرگ الی حشر .

b- زندگی جاوید بعد از حشر و حساب .

II- چگونه باید زیست ؟ :

الف) زندگی فردی .

ب) زندگی اجتماعی .

بر داریم و از جمله زندگی انسانی را انتخاب و آنرا هم به مراحل زندگی قبل از تولد، بعد از تولد و بعد از مرگ تقسیم کردیم که از جمله زندگی انسان را در بین حدود اول و آخر تولد و مرگ برای بحث مورد نظر خود تعین میکنیم .

زندگی انسان اعتبار از زمان پیدا شدن جنین الی زمان تولد طفل می تواند مورد نظر بحث و تخر به علوم واقع شود و تحت پروگرام تربیوی و پرورشی قرار گیرد اما درک کوایف زندگی قبل از این مرحله هنوز خیلی مشکل به نظر میرسد .

همچنان زندگی بعد از مرگ و زندگی بعد از حشر گرچه محقق است ولی چگونگی آن کاملاً برای

چیزهای دیگر ضرورت مبهم دارد یا به عبارتی دیگر وقتی انسانی تولد شد به تهویه، تغذیه و البسه ضرورت حیاتی دارد که اگر در طول دوام زندگی برایش عوا نرسد شیر یا آب و غذاداده نشود، از سرما و گرما محافظه نگردد میمیرد .

این ضرورت و احتیاج به هوا و غذا میرساند که در بین عناصر مواد غذایی آب و هوا و زندگی انسان ارتباطی موجود است و تمام این انواع زندگی در همه مظاهر خلقت زیر حکمت هستی و نظم وجود با هم ارتباط ناگسستی و محکم دارند .

اگر نتیجه گیری کنیم ما زندگی را بمعنی مجرد و مصداق عامش در بین همه حیوانات، نباتات و بی خلاصه در همه عناصر طبیعت نام

عناصر جهان و آفرینش برده بخورد که تا حال ماهیت واقعی آن درک نشده بهر صورت مادرینجا اضافه از این از چگونگی زندگی عالم های دیگر بحث نمیکنیم منظور ما زندگی انسانی است که حق طبیعی، فردی و اجتماعی میباشد، چون انسان حق دارد زندگی کند و ناگزیر است در اجتماع زیست نماید، لهذا زندگی انسان زیر عنوان زندگی فردی و اجتماعی دو شکل میگیرد .

اگر زندگی انسان را طوریکه واقع میشود تعریف کنیم، همه گزارشات و نتایج کردار، گفتار پندار و افکار انسان را اعتبار از وقتی که تولد میشود و با بعرضه وجود میگذارد تا زمانیکه میمیرد در بر میگیرد .

زندگی انسان در ظرف زمان تولد و مرگ مراحل مختلفی را طی میکند که از دیر زمان باینطرف آنرا بدوره طفولیت، جوانی و پیری مسمی کرده اند .

زندگی انسان درین دوره های مختلف تابع شرایط و ایجابات اختصاصی همان دوره میباشد . همانطوریکه نوزاد از دنیای بطن مادر بدنای مامیاید و زندگی میکند و میمیرد این مردن نیستی، عدم و از بین رفتن مطلق نیست .

هم چنان که دین مقدس اسلام مرگ را انتقالی از دار الفنا بدار البقا میدانند مرگ، نیستی مطلق و از بین رفتن و عدم مطلق نیست که این موضوع با بدیت زندگی و هستی دلالت میکند .

انسان بعد از مرگ و روز حساب زندگی جاوید دارد .

همچنان مشکلاست پی برد که قبل از پیدا شدن جنین در بطن مادر این موجود ذی حیات کجا و چگونه بود . ادامه زندگی انسان به بسی

ما مفهوم نیست. لهذا بحث بر چگونگی زندگی درین مراحل از موضوع مباحث است و ما بر زندگی انسان که در بین جریان فاصله عمر و یا بعبارۀ دیگر در بین آغاز و انجام تولد و مرگ قرار دارد دوره های مختلف طفولیت، جوانی و پیری را تحت شرایط و ایجابات اختصاصی دوره های مذکور طی می کند و جزء زندگی طبیعت و جهانست بحث میکنیم.

این زندگی در بر تو عظایای بزرگ عقل و وجدان و در روشنی جاوید تریب و علم و دانش بسوی تکامل میگراید و زندگی انسان را بنام اشرف مخلوقات از زندگی حیوانات دیگر نباتات و جمادات فرق و بر از زندگی میدهد.

جریان زندگی در بین تولد و مرگ، شکل گراف صعودی را بخود میگیرد که در امتداد آن فرازونشیب و خم و پیچ فراوان وجود دارد.

چون از یکطرف انسان در حد ذات خود دارای شخصیت فردیست لهذا از نگاه فردیت دارای حق حیات بوده و ذبیح است که حیات خود را محافظه کند و از طرف دیگر ناگزیر

تشنه

دو دوست باهم به گفتگو نشسته بودند. یکی از آنها ضمن صحبت گفت:

— راستی امسال تو در جشن تولد خانمت چه چیزی باو هدیه دادی دومی جواب داد:

— یک فرهنگ زبان فارسی.

اولی با تعجب پرسید:

— نه... ولی سال پیش که یک ساعت قاب طلا برایش خریدم گفت نمیدانم باچه لغتی از تو تشکر نمایم. و من امسال فرهنگ زبان فارسی را برایش خریدم که آن لغت را در آن پیدا کند.

است در جامعه زندگی کند. بنابراین از تنظیم زندگی افراد، زندگی و حیات اجتماعی و یاملی بوجود میآید. فرد حق دارد زندگی کند ولی مکلف است که بزنگی افراد دیگر و بحیات ملی و اجتماعی احترام و مراعات نماید، اجتماع نیز مکلف است حیات افراد را تنظیم و حمایت کند. فرد باید در راه حفظ و صیانت زندگی اجتماعی و حیات ملی زندگی فردی خود را قربان کند.

ولی جمعیت باید مراقبت باشد که بحیات فرد از طرف فرد دیگر تجاوز نشود و جامعه نیز حق افراد را محترم شمارد.

زندگی چه فردی باشد و چه اجتماعی در خط السیر دوام خود بسختی ما ناملایمی ها، شداید، خطر، خوش غم، مشکلات، شرینها و تلخی ها انکشاف، تکامل، سقوط و زوال برمیخورد که حاصله مفید و نتیجه مثبت و تجربه آن مدایت جماعات انسانی را تشکیل میدهد.

ناپلیون میگوید «شجاعت واقعی تفوق یافتن بر شداید زندگیست». زندگی گذشته از اینکه یک حق است مکتب بزرگ درس، پند تجربه و عبرت فرد و جامعه بحساب میرود.

موسولینی گفته است «من یک و یک معلم داشته ام، کتاب من زندگی و معلم من تجارب زندگی بوده است». نتیجه درس این مکتب برای انسانها بحیث رسوم، عنعنات، کلتور، دین و مذهب و قوانین اجتماعی میسر میگردد.

چون زندگی اجتماعی، مجموعه زندگی افراد نیز میباشد هر قدر شرایط، ایجابات و لتایج تجارب این زندگی بخواسته های معقول، آرزوهای مدبرانه، و تمیات عقلانی متکی روی تربیه و اخلاق و علم استوار و از مساوات، پیروی قوانین و عدالت سرچشمه گرفته باشد، زندگی فردی و اجتماعی بهمان تناسب قرین

خوشبختی و سعادت میباشد. بزرگترین موفقیت در زندگی بسر آوردن آن در خدمت بنی نوع و خدمت به وطن و اجتماع است نتیجه و حاصله این زندگی گذشته از آنکه خیر و سعادت بار می آورد و زندگی اجتماعی را رونق و قوت می بخشد زندگی فردی را هم تضمین میکند.

ایشان و قربان کردن زندگی فردی وقتی ارزش دارد که حفظ زندگی اجتماعی منظور باشد، افراد باهوش یک جامعه همیشه روی تساند و تعاون اجتماعی دست باندست هم داده نیروی بزرگی را برای تاسیس و تحکیم یک زندگی خوشبخت اجتماعی و ملی بوجود می آورد و همیشه میکوشند منافع و مصالح زندگی خود را در شرایط بهبود و انکشاف وضع زندگی دیگران جستجو و برای این منظور تطبیق قوانین، تامین و تطبیق عدالت و مساوات، احترام به حقوق دیگران را در سایه کار عرق ریزی زحمت کشی، وظیفه شناسی، وفاداری و صداقت شعار و شیوه دائمی خود قرار دهند و خود و جامعه خود را خوشبخت سازند اسمایلز میگوید: «طول عمر انسانی از روی اعمال و افکار او سنجیده میشود نه از عدد سال هائیکه زندگی مینماید».

خوشبخت و سعادت مندند انسانانی که هم برای خود وهم برای دیگران زندگی میکنند، افکار، اندیشه ها، گفتار و کردارشان همیشه متوجه مصالح عمومی و منافع اجتماعی میباشد. آبرو مند باوقار و با حیثیت حیات بسر میبرند و گذشته از اینکه زندگی شان برای آنها ثمر فراغت روحی و نشاط وجدانی و اطمینان ایمانی بار می آورد بعد از مرگ نیز در دفتر زندگی خود خاطرات با ارزش و قیمت داری بیمار گار میگذارند.

نسل های آینده از روش پسندیده شان پیروی و از یاد شان افتخار و مباحثات میکنند و بعد از مرگ هم زندگی جاوید نصیب شان میشود.

علل تعرض المان بالای لهستان

تتميع و نگارش
حسام الدين محشمى

المان مضمحل شده جنگ بين المللى اول ۱۹۱۴ - ۱۹۱۸ در حالیکه خلع سلاح شده و مناطق مهم حیاتی را نیز از دست داده بود. باروی کار آمدن هتلر چهره خود را تغییر داده بفکر تقویه اردو و تاسیس فابریکات و استحکامات مختلف شد. هتلر چهره سیاسى المان دارای بسک نبوغ فوق العاده عسکری بوده پلانها و کړوکیها نیکه در باره جهان کشائی و لشکر کشی خود طرح میکرد با یک قدرت شدید آنرا دنبال کرده و در بسا موارد موفقیت از آن او بود که توانست در مدت کمی اراضی اشغال شده خود را از تصرف فرانسه بیرون کشیده و استحکامات مستحکم زیکفرید را بر پا کند بر علاوه تحکیمات فوق و موانع ضد تانک مسلک احضا ر شده بود که این امر روحیات و مورال مردم فرانسه را فوق العاده ضعیف ساخت. هتلر ازین موقعیت فرانسه و سیاست صالح جوینانه انگلستان و بیطرفی امریکا استفاده کرده ابتداء اثریش را استیلا و بعداً متوجه لهستان گردید.

گرچه لهستان قبلاً بیمان دوستی و اتحاد را با انگلستان و فرانسه عقد کرده بود اما هتلر طوریکه در فوق ذکر شد بدون ترتیب اثر دادن با انگلستان و فرانسه اعلان تعرض را بالای لهستان صادر کرد.

علت اصلی تعرض المان بالای لهستان:

تعرض المان بالای لهستان علت اصلی ذیل را دارا بود و بروی عوامل ذیل داخل جنگ گردید.

- ۱- تامین زندگی خوب برای نژاد ژرمن در لهستان.
- ۲- وسعت دادن اراضی به نسبت کثرت نفوس المان.
- ۳- دست یافتن در آینده بسرزمین وسیع اتحاد جماهیر شوروی.
- ۴- نزدیک شدن به یوگوسلاوی ترکیه و لیتوانی.

علت فرعی تعرض المان بالای لهستان:

المان علت ذیل را بهانه قرار داده و با لهستان داخل مجاربه گردید.

- ۱- همکاری لهستان با فرانسه و انگلستان با وصف دوری راه برای ازین بردن المان بنفع فرانسه و انگلستان.
 - ۲- تبلیغ نادرست بمقابل المان توسط نشریات رادیو و ستون پنجم از طرف لهستان.
 - ۳- ظلم و ستم بالای ژرمن مقیم لهستان.
 - ۴- تعرض یکدسته از عساکر لهستان بالای سرحد المان و زخمی ساختن یک تعداد عساکر المانی.
- این بود علت اصلی و فرعی تعرض المان بالای لهستان. هتلر با تجاربی که در مجاربه داشت

ابتداء یکدسته از افراد خود المان را به یونیفورم عسکری لهستان ملبس ساخته و بالای عساکر المان آتش باز کرد که در نتیجه چند نفر زخمی شده و هتلر رویه فوق را نسک خود گرفته امر تعرض را به خاک لهستان صادر کرد. ناگفته نماند این پلان طور ماهرانه ترتیب شده بود که جهانیان فکر کردند حقیقتاً لهستان ابتداء بالای المان تعرض کرده در حالیکه بعدها ثابت گردید که این تعرض از طرف المان و با بتکار شخصی خود هتلر صورت گرفته است.

المان چون میدانست که اتحاد شوروی از لهستان خاطر خوبی ندارد و از طرف دیگر شوروی از سیاست بطی سست انگلستان و فرانسه مایوس شده بود لذا المان دست اتحاد و دوستی بطرف روسیه دراز کرد و روسیه هم این دوستی را پذیرفت.

المان ازین ناحیه نیز موانع را از راه خود دور ساخت.

یکی از پرنسیپ های که هتلر درین مجاربه بکار برد این بود که ستون پنجم او پیش از شروع مجاربه به فعالیت های خود شروع کرده و حتی رویه و مورال طرف مقابل را تا بیک اندازه زیاد خراب ساخت و با شروع تعرض یکجا تخریبات را در خاک دشمن شروع میکرد که این امر تقریباً چهل فیصد موفقیت را به نفع المان کمائی کرد.

بدین ترتیب لهستان که از طرف غرب با المان و از طرف جنوب به چکوسلواکی و از طرف شمال به بحیره بالتیک و یک اندازه لیتوانی و از طرف شرق با اتحاد شوروی سرحد مشترک داشت مورد تعرض برق آسا و میکا نیزی المان قرار گرفت و این تعرض المان نشان دادن نخستین قدرت قوی المان در اروپا بود. ابتدا تعرض در اول سپتامبر ۱۹۳۹ از سمت شمال - جنوب و مغرب صورت گرفت و یا بعبارۀ دیگر تعرض بالای لهستان از طرف المان از سه طرف صورت گرفت که از هر حیث برای این منظور مفید و با ارزش ثابت شده بود. تعرض قوای المان با وسایل و وسایط مدرن و مجهز و همکاری مشترک بین قوای هوایی و زمینی و بحری مطابق کروکی مرتبه ای که احضار شده بود جریان داشت.

المان جمعاً پنجاه و شش فرقه را برای این تعرض موظف و مقرر ساخته بود که بر علاوه آن ۹ فرقه زرهپوش نیز بدان افزود گردید. اردوی سوم المان که هشت فرقه را دارا بود اول بتعرض شروع کرده و از استقامت پراگ بجانب ورشو طبق کروکی احضار شده بتعرض خود پرداخت.

اردوی چهارم که ۱۲ فرقه را دارا بود از (پرانس) بتعرض شروع کرده و وظیفه اول که برای اردوی چهارم سپرده شده بود که ابتدا در منطقه دالان و دانزیک بالای قوای لهستان تعرض سریعی را اجرا کرده و بعد از بین بردن آن از دو طرف و استول گذشته و تعرض خود را بجانب ورشو ادامه دهد.

قوای احتیاط المان در عین حال وظیفه گرفته بود که سرحد پوزن را در اختیار داشته و از آن مدافعه کند. لیکن اردوی ششم المان که تقریباً هفت فرقه را دارا بود حفاظت جناح چپ عمده قوای المان بدان واگذار گردیده بود.

اجرای تعرض اصلی متعلق به اردوی دهم بود این اردو که عمده فرقه را دارا بود وظیفه داشت که با از بین بردن موانع بر قلب دشمن ضربه شدید وارد بسازد و بطور مستقیم بطرف ورشو پیش برود. و همچنین اردوی چهاردهم که دارای چهارده فرقه بود وظیفه گرفته بود ابتدا منطقه صنعتی (کرا کوی) را اشغال نموده و سپس مستقیماً جانب لمبرک بحرکت و تعرض خود ادامه دهد.

بدین قسم کروکی احضار شده بود که باید قوای المان در داخل لهستان داخل و نفوذ کرده بعداً بایک حرکت مانور احاطوی لهستان را محاصره کند که تعرض اول از طرف شمال باختری باید بطرف ورشو اجرا شود. تعرض دوم که جنبه آن زیاد تر بود و مرکب از اردوی سوم بود که از (برست لیتوسک) پیش میامدند معین شده بود که با اردوی چهاردهم پس از اشغال لمبرک یکجا شود.

بدین طریق آن عمده از قوای لهستان که از محاصره رهائی میافتند قادر به عقب نشینی بسوی رومانی نبودند. در حدود دیکمبازار و پنجصد طیاره جدید پشتیبانی از تعرض المان بالای لهستان میکرد.

نخستین وظیفه طیاره ها این بود که ابتدا قوای هوایی لهستان را مغلوب بسازد. چنانچه سرعتی که درین حرکت اجرا شد تقریباً نصف زیاد طیاره های لهستان که تعداد آنها به نصد طیاره تخمین میشد از بین بردند و سپس از قوای زمینی پشتیبانی کرده تا سیسات و متابع حیاتی، خطوط مواصلاقی دشمن را بمبارد کرده و توسط این عملیات خود ها سورال لهستان را ضعیف ساخت. البته درین محاربه لهستان تقریباً سی فرقه را دارا بود که عدم تعلیمات عالی با وجود جسارت و شجاعت و نبودن سلاح و وسایط مدرن مقاومت زیاد کرده نتوانستند.

بنابر کروکی ستار در طرف دوروز قوای هوایی لهستان نابود گردیده و عساکر المان با وجود مقاومت شدیدی عساکر طرف مقابل بتعرض و پیشرفت خود ادامه میدادند عمده قوای لهستان در سرحدات تقریباً بحال محاصره بودند با ستثنای قوت موظف (بزنائی). و باین تعرض اساسی اردوی دهم قوای موظف (لودز) بدو قسمت تقسیم شدند. و شریکی ایجاد شد که دو فرقه زرهپوش المان توانست بطور مستقیم جانب ورشو بتعرض خود ادامه دهد. اردوی چهارم المان توانست از دریای (ویستول) عبور کرده و بطرف ورشو پیشرفت کند. تنها قوه لهستان موظف شمال توانست که با اردوی سوم المان ضربه شدید وارد سازد که آنها بطرف دریای مارف که خط دفاعی نیرو مندی از طرف خود المان احداث شده بود عقب نشینی کردند.

در سمت جنوب اردوی چهاردهم بدریای سان رسیده و چار فرقه لهستانی را که در حال عقب نشینی بودند محاصره کردند و از بین بردند. از سی فرقه عساکر لهستانی صرف ۱۲ فرقه آن باقی ماند و متباقی از بین رفتند.

اردوی دهم به حمایه اردوی هشتم بطرف ورشو پیشرفت میکردند درین وقت از طرف عساکر لهستانی یک تعرض جناحی صورت گرفت که قسمت از اردوی دهم را از بین برد و نیز مسیر آنها را که پیشرفت بطرف ورشو بود تغییر داد و اردوی چهارم را نیز از ادامه تعرض عاجز ساخت لیکن قوای هوایی بمدد آنها رسیده و موانع را از بین بردند.

در اینجاست که با اجرا کردن یک مانور بزرگ تمام قوت ها با هم یکجا شده و هیچ راه فرار و یا عقب نشینی برای لهستان باقی نماند و مناطق مذکور قسمیکه شرح گردیده از طرف المان اشغال شد.

ژر به د زړه د پیوند عملیات یو عام

شکل ځانته غوره کړی د زړه د پیوند عملیاتو لگښت د پاملرنې وړی ډاکټر بلايبرک د زړه د پیوند په عملیاتو کېښی ۲۴۰۰۰ ډالر له لگیدلی ده

مترجم : عبد العزیز «غیور»

۱۴ کلن هلک باندی د زړه د پیوند دوه نور عملیاتو نه یی هم په بریالی توگه ترسره کړی . په عین حال کېښی باید وویل شی چه د زړه د پیوندولو عملیاتونه په فرانسې ، انگلستان ، سویدن ، هند ، کاناډا ، اسپانی ، وینزویلا ، جاپان او یوشمیر نورو هیوادونو کېښی هم صورت نیسی خو تر کومې اندازی چه د دغو عملیاتو په بریالیتوب او وروستیو نتیجی پوری اړه لری تر اوسه پوری له نوموړو عملیاتو نو څخه ښی او گټوری نتیجی لاس ته ورغلی نه دی . د بلی خوا په یوشمیر هیوادونو کېښی د زړه د پیوند د عملیاتو نو په ساحه کېښی یولړ بندیزونه هم شته دی چه د هغو په اثر د زړه د پیوند څخه لکه غنګه چه ښائی گټوری نتیجی نه شی تر گوتو کیدای . د مثال په توگه په ایتالیا کېښی د مربوطو مذهبی قوانینو او مقرراتو له مخه یو ډاکټر ددی دپاره چه د پوتازه مری زړه تر لاسه کړی باید چه تر یوی اوږدی مودی پوری صبر وکړی او انتظار وباسی چه دا کار د یوی خوا دیو بله ناروغ ژوند د مرگ له خطر سره مخامخ کوی او د بلی خوا د پیوند

پروفیسر « کولی » د زړه د جراحی په ډگر کېښی پوری اوږدی سابقی لری او په دی ډول کوم وخت چه د زړه په جراحی باندی لاس پوری کوی په کار او فعالیت کېښی د نوموړی اعتماد ډیر زیات دی د زړه د پیوند ۱۱۵ گوتو عملیاتو له جملی څخه ۷ عملیات ئی ژوندی او ۴ نور ئی له روغتون څخه وتلی دی تر کومې اندازی چه دروان کال د زړه د پیوندولو به اږیشن پوری اړه لری تر اوسه نوموړی یوازی یو وړ کوی دوه کلن هلک د لاسه څخه ور کړیدی اودا پشمه هغه وخت وشوه چه دی دیوی نوی زیږیدلی شوی ماشوم زړه دیودوه کلن د زړه په مخای کېښی پیوند کړ او هلک هم سم دستی مړ شو . د کیپ تاون د روغتون ناروغ ډاکټر بلايبرک چه د پروفیسر برنارد له خوا په نوموړی باندی د زړه د پیوندولو عملیات اجرا شول لاندراوسه پوری ژوندی دی او په ښه توگه خوراک کوی . پروفیسر برنارد په دی وروستیو وختونو کېښی درودیشیا په یوی شمیر میاشتنی وړ کوی ماشوم اود سوفیا لورن د غوښتنی له مخه په یوا یتا لوی

اوس لکه چه څرگند پوری د زړه د پیوند عملیات ډیر عام شوی او ژردی چه د جراحی په ډگر کېښی دیو عادی عملیاتو ښه ځان ته غوره کړی . دروان کال دا کتو برد میاشتی په دولسمه نیټه د زړه د پیوندولو ۵۸ عملیات صورت و نیو لکه چه د نړی په بیلو بیلو سیمو کېښی د زړه د پیوندولو د عملیاتو له ابتکار څخه څرگند پوری د امریکې په متحده ایالاتو کېښی د زړه د پیوندولو عملیات د ټولو هیوادونو په نسبت ډیر عملی شوی دی او زیاتره یی د هیوستن په روغتونونو کېښی د پروفیسر دنتون کولی په واسطه ترسره شوی دی باید وویل شی چه پروفیسر کولی د تیر و ۱۰ کلونو په موده کېښی له ۱۰ زرو څخه زیات د زړه عملیاتو نه ترسره کړی چه د هغو په جمله کېښی ۱۰۰۰ عملیاتونه ئی یوازی په وړ کوی ماشومانو باندی تطبیق او عملی شوی دی . نوموړی پروفیسر په ټولو عملیاتونو کېښی څه نا څه د لید و وړ نتیجی لاس ته وروړی او په دی ترتیب د زړه د عملیاتو په ساحه کېښی یو ریکارډ ټینګ کړی دی .

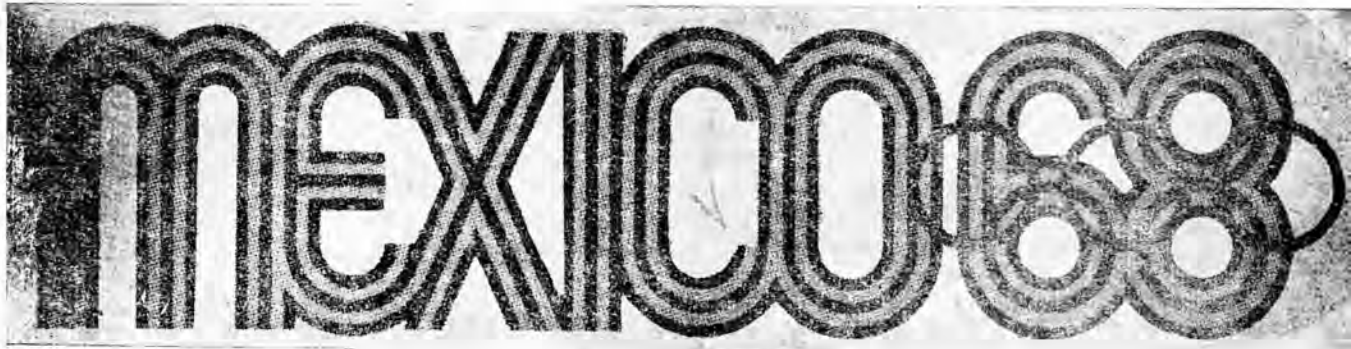
شوی زړه څخه په زړه پوری نتیجی هم نه شی څرگندیږی . اوس دپروفیسر برنارد په ګډون د نړی یو زیات شمیر پوهانو او ډاکټرانو په دی لټه کېنې دی چه د زړه د پیوندولو د عملیاتو په برخه کېنې هغه بند یزونه چه لګول شویدی له منځه یوړل شی . په څو وروستو کلونو کېنې د نړی په بیلو بیلو هیوادونو کېنې د زړه د پیوندولو عام کیدل د دی باعث شویدی چه په طبی اړخونو کېنې د جراحی په طریقو او میتودونو کېنې هم په زړه پوری تحولات صورت ونیسی . دپورتنی اصل په نظر کېنې نیواوسره موثر باید اعتراف وکړو چه دجنوبی افریقی د کیپ ټاون په روغتون کېنې دپروفیسر برنارد د جراحی په برخه کېنې د پخوانیو طریقو او میتودونو په ځای د نوی لابراتواری ، عصری طریقو څخه استفاده شویده . په کیپ ټاون کېنې دپروفیسر برنارد د جراحی په صورت نیولو سره په حقیقت کېنې د جراحی په دگر کېنې د کیفیت او عصری توپله پلوه یونوی او په زړه پوری تحول د عمل ډگر ته وړاندی شویدی اوله حالاتو څخه داسی څرگندیږی چه د امریکی په متحده ایالاتو ، جاپان ، انگلستان ، سویدن ، ناروی وینزویلا او نورو هیوادونو کېنې هم د زړه د پیوند په عملیاتو کېنې له نوو لابراتواری او علمی عصری طریقو څخه کار آخستل شویدی . په جاپان کېنې یو شمیر پوهانو بریالی شویدی چه یوه داسی حساسه کمره جوړه او د استفادی ډگر ته یی وړاندی کړی چه ویل شویدی دیو ژوندی زړه عکس یوازی په څو ثانیو کېنې آخستلای شی . دغه کمره چه « مایکروس کمره » نومیږی په یوه خورا وړکوټی بالون کېنې چه دیو پلاستیکی فایبر سره تماس لری

داخله کیږی او وروسته یوه وړکوټی ګروپ چه په کافی اندازه زړه پوری پکینې نصبه کیږی . د فوټو ګرافی په موقع کېنې نوموړی دیوی مخصوصی اتوماتیکې آلی په واسطه چه « پروب » نومیږی د زړه سیمی ته نژدی کیږی او د فوټو ګرافی عملیه هم ترسره کیږی . کوم وخت چه جاپانی پوهانو د نوموړی کامری څخه په کار آخستلو لاس پوری کړی داسیله روپانه شوه چه په فوټو ګرافی شوی زړه کېنې یوه اندازه ناروغی موجوده و . د جاپانی پوهانو په عقیده د زړه د پیوند عملیاتو څخه دمخه دیوی مشتی او ګټوری نتیجی د تر ګوتو کولو دپاره غوره ده چه د زړه څخه فوټو ګرافی صورت ونیسی او په دی ترتیب د زړه (حرکاتو) دوینی د دوران او داسی نورو حرکاتو مسئله روپانه شی . دی کېنې شک نشته چه د زړه د پیوند نوموړی ، اهریشن په امتحانی توګه ترسره شوی او تراوسه پوری هیڅ یو ډاکټر د زړه د پیوند عملیاتو په مقابل کېنې د فیس او پیسو دپاره غوښتنه نه ده کړی . مگر اوس چه په بیلو بیلو هیوادونو کېنې د زړه د پیوندولو عملیات عام شوی او دخلکو غوښتنی هم زیاتی شوی دی ګورو چه په ځینو لویدیځو هیوادونو کېنې ځینې ډاکټران د عملیاتو د سرته رسولو په مقابل کېنې د فیس او پیسو دپاره غوښتنه کوی غټ سوال دادی چه آیا په راټولونکو کلونو کېنې چه نړی په بیلو بیلو سیمو کېنې د زړه عملیات د نورو عملیاتو په شان یوه عامه او عادی بڼه لمان ته غوره کړی شوک به حاضر شی

چه عملیات کوونکی ډاکټر ته فیس ورکړی ؟ او دا ځکه چه د زړه د عملیاتو دپاره په لومړی مرحله کېنې دیر عصری سامان او لوازم ضرورت دی او په دوهمه مرحله کېنې د ډاکټرانو زیات وخت او زیاته انرژي هم ضایع کیږی . دپورتنی اصل په نظر کېنې نیولو سره موثر دی نتیجی ته رسیدو چه ممکنه ده د زړه د پیوندولو عملیات دیر فیس وغوازی او بیوزلی خلک به په دی بریالی نه شی چه د زړه په عملیاتو لاس پوری کړی . د زړه د پیوند د عملیاتو مسئله د بلی خوا دپوهانو او ډاکټرانو دپاره هم څه ناڅه پرابله ونه پیدا کوی او دا ځکه چه که چیری د زړه د پیوند عملیاتو سر یو ډاکټر انوته په روغتونونو او شخصی کتنځیو کېنې عصری او مجهز آلات او وسایل برابر نه شی ګومان نه کیږی چه دی د زړه د پیوند عملیاتو په برخه کېنې بری تر لاسه کړی .

۳۴۰۰ ډالره فیس : لکه چه دپروفیسر برنارد دیو وروستی رپوټ څخه څرگندیږی دجنوبی افریقی د کیپ ټاون په روغتون کېنې د ډاکټر بلائیبرګ د زړه د پیوند په عملیاتو کېنې ۳۴۰۰ ډالره پیسی لګیدلی او د نوموړی ناروغ د عملیاتو دلگښتو نو بل محلی حکومت ته وړاندی شوی ، دی دپروفیسر برنارد پخپل رپوټ کېنې زیاته کړیده چه که چیری ډاکټر بلائیبرګ د زړه د عملیاتو نور لگښتونه هم وسچول شی ممکنه ده چه د نوموړی د جراحی دلگښت معیار له دغه اندازی څخه هم زیاته شی په عصری او لابراتواری توګه د امریکی په متحده ایالاتو کېنې د زړه د پیوند لومړی عملیات ۱۹۶۸ کال دجنوری دمیاشتی په شپږمه نیټه د استانفورد دپوهنتون (پاتی په ۷۸ مخ کېنې)

المپیا های بین المللی



چگونگی انتقال مشعل المپیک به مکزیکو

ورود اولین زن در مسابقات المپیا

اولین مدال طلای المپیک

خشم هتلر، نسبت پیروزی یک
ورزشکار سیاه پوست

شعارهای بزرگ المپیک جهانی:

تند تر، بالاتر، قویتر

بزرگترین کاروان ورزشی از کدام مملکت

در مکزیکو شرکت مینمایند؟

نتیجه مسابقات بین المللی

از: مشگریز

در دو شماره گذشته راجع
بتاریخچه حمل مشعل المپیا، ترتیب
و تهیه ستدیوهای ورزشی
مقررات دهکده المپیک برای سیاحین
و ورزشکاران و تاریخ پیدایش المپیا
و بعضی مطالب دیگر، معلومات
مختصری بخدمت تان تقدیم شده
بود، درین راهپورتاژ آنچه از قلم
مانده با معلومات جالب و دلچسپی
که از چندین منابع و خبرگزاریهای
جهان و هیأت کمیته المپیک، بدست
آمده است، تهیه شده است که مطالعه
آن برای دوستداران و علاقمندان
ورزش و سپورت خالی از دلچسپی
نیست. انتقال مشعل المپیک به
مکزیکو نکات برجسته جریان
مسابقات المپیک در المپیاهاى گذشته،
طرز اشتراك ورزشکاران و ورود
اولین زن در المپیک بین المللی،
کاروان ورزشکاران ممالک مختلف
با عدد و ارقام مستند از نظر تان
گزارش مینماید.

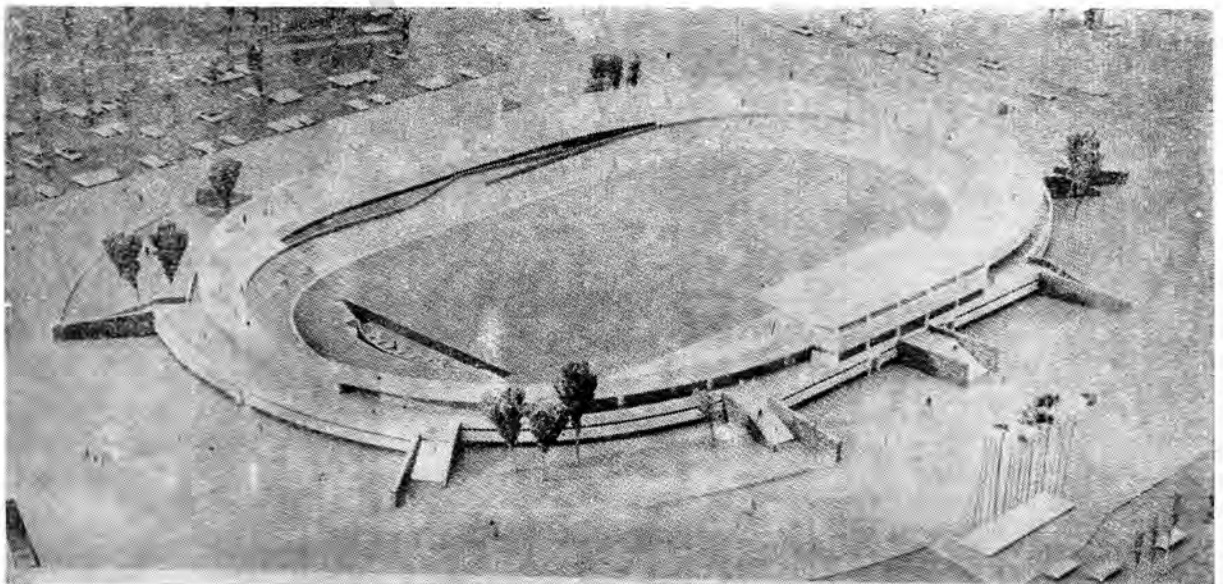
شمع المپیک مکزیکو را یک زن روشن نمود

مراسم مجللی بتاريخ ۲۹ سپتمبر بحضور کمیته مشترک مرکب از نمایندگان المپیک یونان ، ایتالیا ، اسپانیه ، باها ما و مکزیکو که نمایندگی از یک کلچر قدیمی و مشترک مدیترانه و عبور کرستف کلمب از این خطوط بمنظور یافتن جاده جدیدی و عبور مشعل فروزان المپیک ازین نقاط، برگزار گردید و یک روز بعد آن کمیته المپیک مکزیکو مشعل المپیک را رسماً تسلیم شد و آن را بالای یک کشتی دیگر که بطرف ویرا کروز حرکت میکرد جای داده شد در ویرا کروز مشعل را بکورا بو ، او دیزابا ، پیوبا ، سان مارتین ، تکس میلوکان تکسکو کود ، سال جال ، تیوتی کان نقل داد و درین شهر تاریخی مراسم فولکلوری و مجللی با اشتراك بیش از سه هزار نفر صورت گرفت .

تاریخ بازیهای نوین المپیک برای نخستین بار بیک زن اجازه داده شد تا مشعل المپیک را توسط شعله آتشیکه از کوه المپیا آورده شده بود روشن نمود .
مردم مکزیکو و مهمانانیکه جهت تماشای بازیهای ۱۹۶۸ وارد مکزیکو شده اند برای روشن نمودن مشعل المپیک که خیلی زیاد تماشاهی است یک پیغله ورزشکار را بنام باسیلو انتخاب کرده اند .
پیغله ، باسیلو برای این منظور از یکی قرا ، کلیفورنیا وارد مکزیکو شده و با آتش زدن مشعل المپیک افتخاری بیسابقه را برای عموم زنان جهان در تاریخ ورزش بدست آورده است .
کمیته المپیک مکزیکو برای تجلیل نزد همین مسابقات جهانی بعضی ابتکار دیگری را نیز به آن افزوده است .

باین ترتیب که وقتیکه مشعل المپیک از طریق سفر دریائی توسط یکی از مسابقه کنندگان از یونان ، ایتالیا ، اسپانیه گذشتانده شد بعد از آن توسط یک زورق کوچک به بهاما برده بعد از یک توقف مختصر به بندر ویرا کروز مواصت ورزیده و بعد از آن مشعل المپیک برای اولین بار توسط یک نفر آب باز نقل داده شد خلاصه اینکه بعد از این همه تشریفات از سواحل ویرا کروز تا مکزیکو مشعل توسط یک نفر دهنده نقل داده شد و در جایگاه معینه تا وقتیکه بازی مذکور انجام بیابد باقی میماند .

مسابقات نزد همین المپیک جهانی مکزیکو روز یکشنبه ۲۱ میزان مطابق به ۱۳ اکتوبر شروع و روز ۵ عقرب مطابق ۲۷ اکتوبر خاتمه میپذیرد .



یکی از استادیومهای ورزشی مکزیکو

MEXICO 68



كوشش و تلاش فردى رمز موفقیت و پیروزی يك تیم بشمار میرود

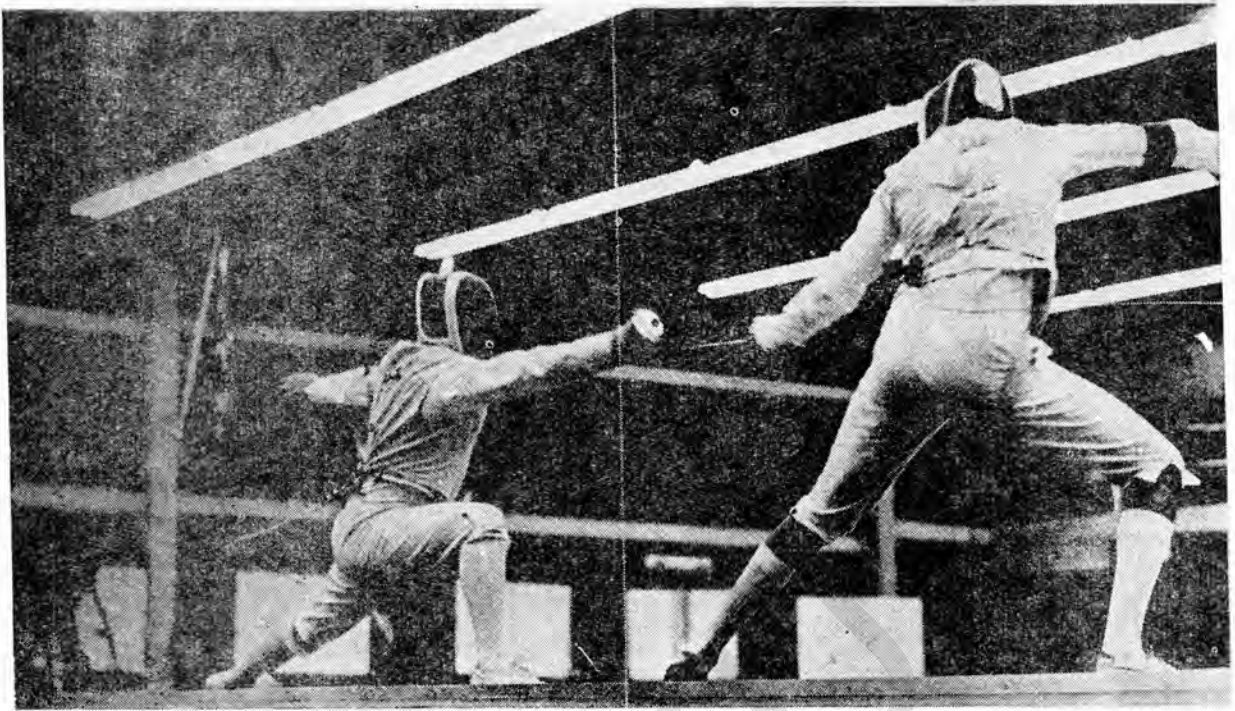
مسابقات نژدهمین المپیای جهانی مکزیکوروز
۲۰ میزان ۷۷؛ ساعت ۱۱ و ۵ دقیقه قبل ازظهر
به وقت محلی با شرکت ۷۲۲۶ ورزشکار زن
و مرد از یکصد و نژده کشور جهان در شهر
مکزیکو پایتخت مکزیک آغاز گردید .

همزمان باآغاز مراسم پیام بارون پیردو کوبرتن
بانى واحیا کننده بازیهای المپیک نوین ثبت شده
میباشد ، بخش گردید .

پس ازان مراسم رسم گذشت ورزشکاران
ممالک اشتراك کننده شروع و ورزش کاران
یونان که پیشتر اول ورزشی و مسابقات المپیای
جهانی بشمار میروند - افتخار آغاز رسم گذشت
را درین روز داشتند ، و دیگر ممالک اشتراك
کننده به ترتیب الفبا از برابر رئیس جمهور
مکزیکو و تماشاچیان رسم گذشت اجرا و بدینترتیب
احترامات شانرا بجا آوردند .



صحنه از مسابقه هیجان انگیز هاکی

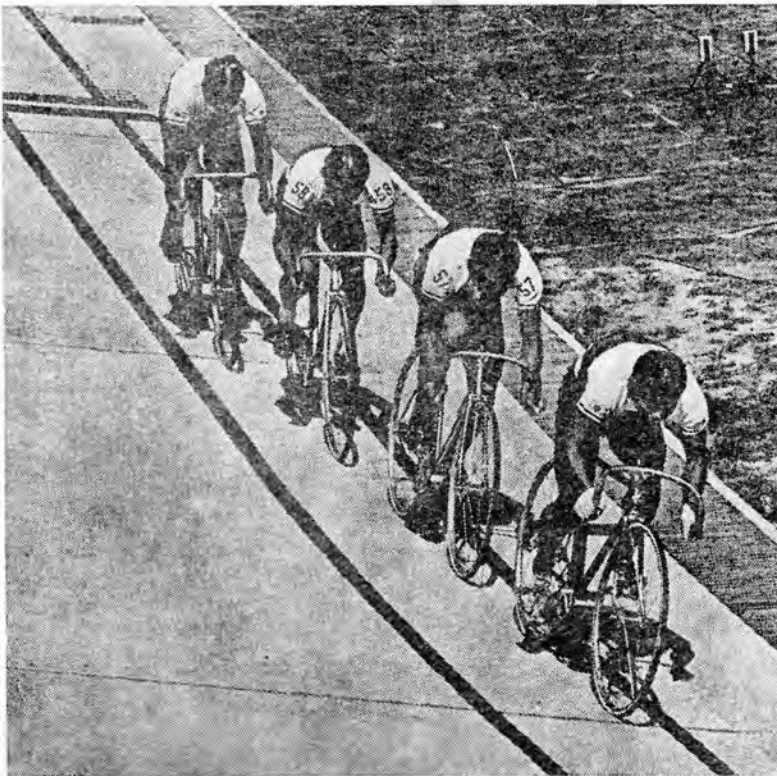


صحنه از مسابقه شمشیر بازی

ورزشکاران مکزیکو که میزبان این المپیا هستند از همه آخر رسم گذشت را اجرا نمودند رئیس تشکیلات کمیته مسابقات نزدهین المپیا مکزیکو که در عین زمان رئیس کمیته المپیا بین المللی میباشد، بیانیة ایراد نمود و در ضمن همه ورزشکاران و اشترال کنندگان جهان را خوش آمدید گفت و هم از رئیس جمهور خواهش نمود تا

مسابقات را افتتاح نماید. جمهوری فدرال مکزیک در قسمت جنوبی امریکای شمالی قرار گرفته، مکزیک از شرق به اوقیانوس اطلس و از مغرب به اوقیانوس کبیر، از شمال بایالت متحده امریکا و از جنوب به هندوراس و گواتمالا محدود میباشد.

شهر مکزیکو پایتخت مکزیک باشش قرن تمدن قدیمترین شهر مکزیک و مرکز سیاسی و تجارتنی این کشور میباشد دره ایکنه مکزیکن دران قرار گرفته موسوم بدره «ایولی» میباشد و در ارتفاع ۲۰۰۰ متری بجزر قرار دارد. ولی مکزیکو نزد یک ۲۲۴۰ متر از سطح بحر ارتفاع دارد این شهر بوسیله دو کوه آتشن فشان محاصره شده است و بنامهای یو کو کاتو - پلیت و ایزت تاکی ها کنی یاد میشود دولت مکزیک در این شهر بمنظور انجام بازیهای المپیک در حدود تقریباً هشت هزار



صحنه از مسابقه بایسکل دوانی

مليون برای ۲،۵ که بمناسبت این محفل بزرگ ورزشی بانجا میروند سرمایه گذاری کرده است .

از مسابقات المپیادهای مکسیکو ورزشهای اتلتیک ، باسکت بال ، بوکس ، قایق رانی ، بایسکل سواری ، سوار کاری ، دوش مانع دار ، فوتبال ، چمناسیتیک ، هاکی ، جکشن پرانی ، پهلوانی ، آب بازی ، شمشیر بازی نشان زدن ، والیبال و وانر پولو شامل است .

المپیاد های نوین :

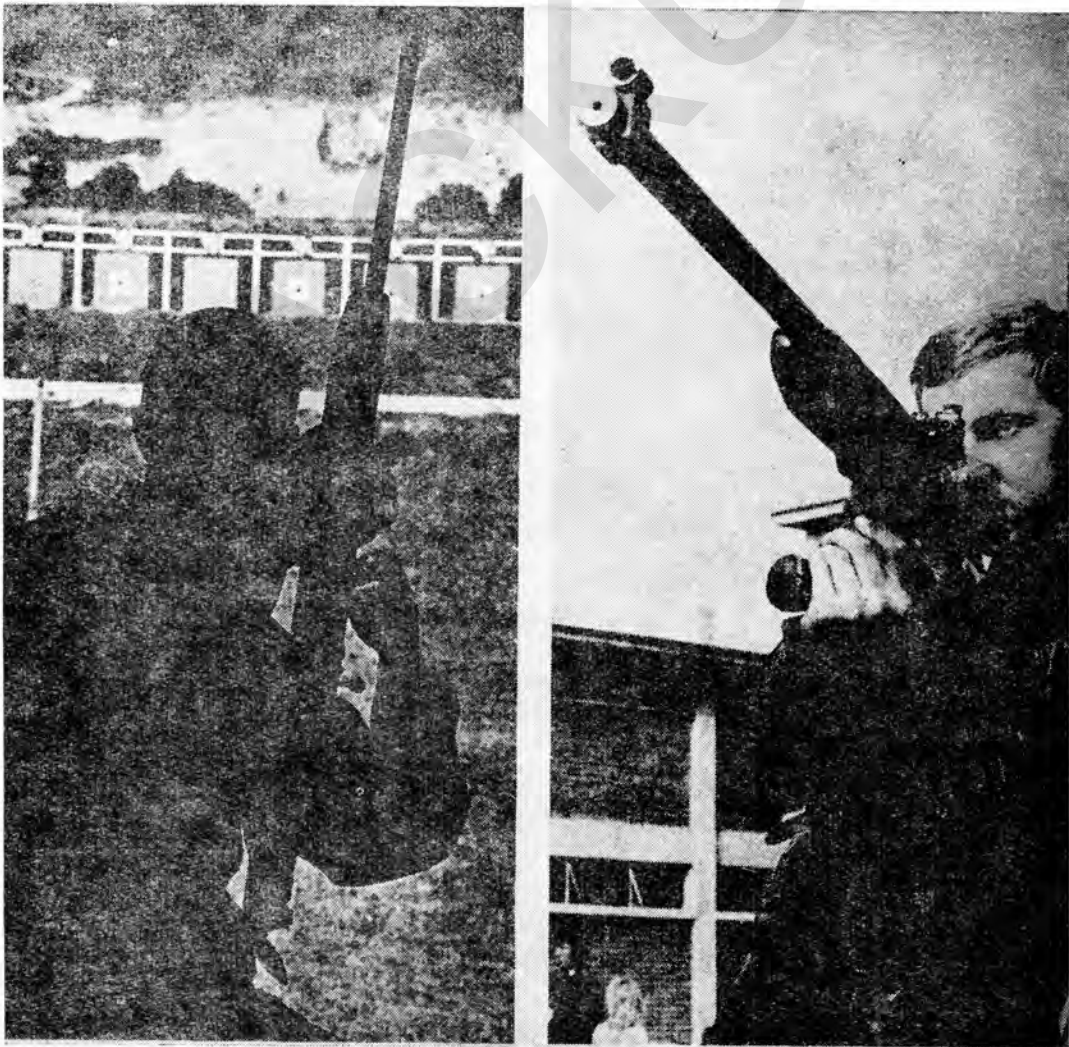
در سال ۱۸۶۲ یعنی یکصد و هشت سال قبل یکی از باستان شناسان جرمنی بنام « کورتیوس » موفق شد ضمن

حفاری در معبد قدیمی المپ آثار ستدیوم بزرگ المپیک باستان را کشف نماید .

با کشف این ستدیوم انگیزه دوباره بازیهای المپیک مدرن بوجود آمد و سر انجام در سال ۱۸۹۲ یعنی ۷۶ سال پیش يك فرانسوی بنام « بارون بیردو کوبرتن » مشعل بازیهای المپیک را از زیر خاکستر فراموشی بیرون کشید و دوباره برافروخت . این بنیان گذار بازیهای نوین از اوان جوانی همیش آرزو میکرد بازیهای المپیک دوباره احیا شود و در خلال فعالیت های علمی و ورزشی خود اندیشه عملی ساختن این آرزو را در سر می پروراند سر انجام

فرصتی بدست آورد و در جلسه کنفرانسی که بمناسبت دهمین اتحاد ورزشی روز ۲۵ نوامبر ۱۸۹۳ در پاریس تشکیل گردید ، منظور خود را رسماً بیان کرد و سال بعد پیشنهاد « کوبرتن » در مجلسی که از نمایندگان موسسات ورزشی و پوهنتون های بزرگ در پاریس تشکیل شده بود رسماً مورد بررسی قرار گرفت و باین ترتیب بازیهای المپیک نوین پیریزی شد دستور العمل آینده به تصویب رسید و کمیته بریاست « کوبرتن » مامور اجرا آن گردید .

این کمیته که امروز بنام « کمیته بین المللی المپیک » و بزرگترین



هدف گیری دقیق اولین گام پیروزی در نشان زدن



صحنه از نشان زدن

سه مدال طلا برای فرانسه و برای
سجارستان، استرالیا هر کدام دو مدال
طلا بدست آمد.

در پایان مراسم آ تشبازی،
برگزار شد و شعرا و نویسندگان
در باره این اجتماع پر شور جوانان
ترانه‌های فراوان ساختند.

سال ۱۹۰۰ پاریس:

بعد از چهار سال پاریس در ۱۹۰۰
مهمانانار بود، ۲۸۵ شرکت کننده
آتن به ۱۰۶۶ داوطلب در پاریس
رسید و تعداد ۱۳ کشور به ۲۱ کشور
ضمن آنکه بعد از پاریس دو دوره
فترت در کار شرکت میر منهای پیش آمد
در هر حال چون پاریس نخستین دوره
بازیها بود که ۶ شرکت کننده زن
در آن حضور داشتند باید آنرا آغاز
ورود خانمها با بازیهای المپیک شناخت
بعد از پاریس به ترتیب سنت لوئیز
در ۱۹۰۴، لندن در ۱۹۰۸، استکهلم
در ۱۹۱۲، آنتورس در ۱۹۲۰،
پاریس در ۱۹۲۴ آستردام در
۱۹۲۸ شش دوره پیاپی بازیها را
برگزار کردند، با این تفاوت که
در استردام تعداد کشورهای
داوطلب به ۴۶ و ورزشکاران شرکت
کننده به ۲۹۷۸ نفر رسیده بود که

حلقه به نشان دوستی با رنگهای
مختلف بیکدیگر متصل شده بود
سوگند دوستی خوردند، دوشعار
مقدس و بزرگ در سر لوحه بازیهای
المپیک قرار گرفت، تندتر، بالاتر
قوی تر و بعد از آن این جملات
بچشم میخورد: ورزش دور از
سیاست، مذهب و نژاد.

نخستین مدال المپیک نصیب کس شد؟

اولین ورزشکاری که روی سکوی
بلند افتخار بعد از آنکه برگ زیتون
بر سرش نهادند، روی سینه‌اش
مدال طلای المپیک درخشید جوان
۲۸ ساله ای بنام «تی - ای بارگر»
از کشور آمریکا بود که دو صد متر را
در زمان ۱۲ ثانیه طی کرد ولی
عجیب آنکه سه امریکائی و یک
استرالیائی درین دوره موفق شدند
هر کدام دو بار صاحب مدال طلا
گردند!

رویم رفته درین دوره در رشته‌های
دو میدانی، ژیمناستیک، شمشیر
بازی و تیراندازی ۲۹ مدال طلا
بدست آمد که از آن میان ۱۰ مدال
طلا نصیب امریکا، ۷ مدال طلا
برای جرمنی، ۵ مدال طلا برای یونان

و عالیترین مرجع ورزشی جهان
محسوب میشود در نخستین جلسات
خود فقط از ۱۴ کشور عضو تشکیل
شده بود. ولی امروز بالغ بر ۱۲۳
کشور یعنی تقریباً تمام ممالک جهان
تشکیل شده است.

در سال ۱۹۸۶ اولین دوره
بازیهای جدید المپیک در شهر آتن
پایتخت کشوری که مهد المپاد
باستان میباشد برپا گردید و از
آن تاریخ تا کنون با استثنای دوران
دو جنگ خانمانسوز مرتب هر چهار
سال یکمرتبه مشعل فروزان این
مراسم پر شکوه در گوشه از جهان
روشن شده است.

سال ۱۸۹۶ اولین دوره بازیهای
المپاد نوین:

اولین بازیهای المپیک نوین در
سال ۱۸۹۶ در آتن برگزار گردید
که در آن به تعداد ۲۸۵ نفر شرکت
کننده از ۱۳ کشور به آتن قدم
گزارند، آتش مقدس المپیک از
قله المپ به میدان ورزش کشیده
شد و با برافروختن مشعل بازی
۲۸۵ قهرمان مرد که در جمع آنها
حتی یک قهرمان زن وجود نداشت
زیر بیرق سفید رنگ المپیک که ۵

ازین میان ۳۹۰ ورزشکار زن بودند در لاس آنجلس ۱۹۳۲ یکبارہ حاضرین در بازیهای المپیک به ۱۳۳۰ نفر رسید و این بی نهایت کمتر از امستردام بود .

قبل از جنگ جهانی المان مهماندار بود

برلین در ۱۹۳۶ آخرین دوره بازیهای قبل از جنگ جهانی دوم بود که از ۴۹ کشور ۳۸۳۴ نفر ورزشکار داوطلب به ۱۵ برابر رسید .

در بازیهای المپیک این دوره ماجراهای جالب و دلچسپی اتفاق افتاد که با در دست داشتن منابع تاریخی قسمت مهم آرا برای جاب توجه خوانندگان باختصار شرح میدهم: این دوران همزمان با اوج قدرت هتلر و تفوق نژاد نازیسم بزعم هتلر بود که آنرا بهتر و برتر از دیگر نژادها بحساب می آورد . بر خورد هتلر با سیاه پوستی که قهرمان یکی از رشته های ژیمناستیک بود خشم هتلر را برانگیخت و ستدیوم را ترک گفت خیلی جالب توجه است . برلین درد همین بازیها شاهد رویداد های بزرگ و حیرت آوری بود که

در تاریخ دنیای ورزش کمتر شاهد تکرار آن بوده ایم .

در دومین روز این دوره بازیها مردی بنام «جس اونس» درخشید که وی فرزندی از نژاد مورد تجاوز قرار گرفته سیاه ، نژادی که در امریکا مظلوم بود ، در کوچهای امریکا سفید پوستان اصیل این سر زمین با نفرت به او مینگریستند ، در نفریجگاه های عمومی او وسایل هم نژادش را می نداشتند ولی با اینهمه او به برلین آمده بود تا در ستدیوم ملی نازیسم ، جایی که نازیها برای هتلر سرو دبر تری میخواندند ، برای سیاهان سرود زلندگی بخواند ، تولد او در برلین بزرگترین رویداد تاریخ ورزش بود و کار بجائی رسید که سرا انجام هتلر نتوانست قدرت و شایستگی او را تحمل کند و قبل از آنکه مسابقات پایان برسد ، ستدیوم را با خشونت ترک کرد .

بیوگرافی مختصر اونس :

شاید تا پیش از روز ۲۵ مه ۱۹۳۵ هیچکس نمیتوانست تصور کند در برلین ۱۹۳۶ این جوان سیاه پوست امریکائی چه خواهد کرد ولی از آن تاریخ به بعد تمام متخصصین

ورزش دنیا ، حتی آنها که او را ندیده بودند مرد برتر بازیهای برلین را بنام می شناختند . نام اصلی او «جیمیز کلمبو» بود و در پوهنتون اوهایو امریکا تحصیل میکرد بعد از ظهر ۲۵ مه ۱۹۳۵ در یک دیدار جنجالی در پوهنتون «آن ارب» در ایالت میشیگان قهرمانان سفید پوست میشیگان در آغاز چندان توجهی به پیکر خوش تراش و عضلات کشیده این حریرف سیاه پوست نداشتند ولی حیرت آورترین واقعه تاریخ ورزش را او در پوهنتون «آن ارب» در آن روز بجا گذارد و موفق شد در یک بعد از ظهر ریکارد جهانی را که مشعلق به قهرمانان امریکا و سایر کشورهای دنیا بود زیر و رو کند ، این ریکارد شکنی خارق العاده بی شباهت به یک معجزه نبود و دشوار کسی نمیتوانست قبول کند که یک انسان آنرا انجام داده باشد ، چه سطح ریکاردها آنقدر عالی و درخور توجه بود که تا ۱۵ سال بعد هم کسی نتوانست سه ریکارد او را بشکند !

معالم های بزرگ دو میدانی جهان گفته ای راسیته به سینه تکرار



صحنه جالبی از پرش اسب در مسابقات المپیا



صحنه از پرش اسپ

میکنند و خیلی ما بلند آنرا بزبان
بیاورند که اعتقاد دارند واقعیت
دو و میدانی است، به این شرح که :
دارنده سرعت هم مثل شاعر باید
با استعداد ذاتی بدنیا بیاید ! این
تنها چیز است که در ورزش واقعاً
ساختنی نیست .

«رابرت لانس» متخصص بزرگ
امریکا در باره این پدیده استثنائی
ورزش جهان که «جس اونس»
نام دارد میگوید نیروی عضبی ،
قدرت ، سرعت و شتاب عجیبی که
او دارد یادگار ساختمان بدن
دوندگان سیاهپوست است . بعقیده
من «اونس» تکامل یافته این
نژاد بود بالخصوص پاهای
خوش ترکیب او متناهیترین
پایهائی است که یک دونده خوب
میتواند داشته باشد . ولی در هر
حال موجودیت او سال بعد در المپیک
۱۹۳۶ برلین همه چیز را تحت الشعاع
قرار داد درین دوره او در رشته های
۱۰۰ متر ۲۰۰ متر و پرش طول
ریکاردهای جهانی عجیبی از خود
بجا گذارد که تا چندین سال بعد شکسته
نشد . علاوه بر آن دو نفر اول امداد
۱۰۰ × ۴ - امریکا بود که مقام اول
را بدست آورد .

«جس اونس» در این مسابقات
که در حضور هتلر انجام گرفت با در
یافت چهار مدال طلا تاج افتخار
«قهرمان قهرمانان» را نصیب خود
و نام کشورش را بلند آوازه ساخت
ریکاردهای او در آن مسابقه عبارت
بود از صد متر در زمان ده ثانیه
و سه دهم ثانیه - دوصد متر در ۲۰
ثانیه و هفت دهم ثانیه پرش طول
هشت متر و ۶ سانتیمتر و ریکاردهای
۱۰۰ × ۴ - ۸ ، ۳۹ ثانیه .

جس اونس امروز و فرزند
سیاهپوست دیروز در ولایت و کاتور
ایالت آلاباما در مزرعه کوچک پدری

بامن سیاه پوست دست بدهد و
سایرین از وحشت او از زیر چشم
مرا و رانداز میگردند تنها این
«لونسک» بود که با روح بزرگ
ورزش علی الرغم نغمه های برتری
نژاد هتلر بامن یعنی رقیب پیروز
وسیا هوستش دست دوستی داد
و تقریباً در حالیکه در اغوش یکدیگر
فرورفته بودیم از میدان خارج شدیم
او اکنون مدیر یک فروشگاه لباس
و لباسشویی بزرگ در شیکاگو است
و هنوز جوانان سراسر امریکا آرزو
دارند لباسشان حتی برای یکبار
از فروشگاه او تهیه شود

سال ۱۹۴۰ و ۱۹۴۴ قربانی جنگ بین المللی دوم:

بعد از برلین ۱۹۳۶ تا لندن ۱۹۴۸
درجه پنجم جنگ بین الملل دوم حتی آتش
مقدس یازیمهای المپیک سوخت و ۱۲
سال مسابقات المپیک در فراموشی
و سکوت گذشت باین ترتیب بعد از
برلین نسل تازه ای به لندن قدم

سیاه پوست بدنیا آمد که در ایام
کودکی در همان مزرعه پنجه کاری
میکرد ، پس از مدتی همراه پدر و مادر
به او هایو مهاجرت کرد ، وقتی
بمدرسه رفت به «جس اونس»
معروف شد .

بعد از دوران تحصیل مدتی
مدیر ورزش دفاع غیر نظامی شهر
فلادلفیا و زمانی در کارخانه موتور سازی
فورد مدیر امور کارگران
سیاهپوست بود .

در ۱۹۵۱ دوباره به برلین رفت
و در آنجا مورد استقبال ورزشی دوستان
قرار گرفت و در همان ستد یومی که
در ۱۹۳۶ به آن افتخارات بزرگی
نایل آمده بود برای ۷۰۰۰۰ ورزشکار
سخنرانی کرد و از «لوتس لونسک»
قهرمان پرش طول المان که
در المپیک برلین مقام دوم را بدست
آورده بود تجلیل گردید .

او اضافه کرد با وجود آنکه
هیئر در بازیهای برلین حاضر نشد

گزارند در لندن از جمع ۵۹ کشور شرکت کننده ۴۱۱ نفر
 قهرمان در بازیها حضور داشت که از آن میان ۳۳۸ ورزشکاران
 میدان آمد.

جنگ، بیماری و فقر طول ۶ سال خونریزی و کشتار اجازه
 نداده بود واقعیت ورزش آنچنان که باید تجلی کند.
 ازین رو ریکارد ها چندانی که انتظار میرفت از برلین با ورزش
 تر نبود در بعضی از رشته ها سخت پائین تر بچشم میخورد ولی
 با اینهمه امریکا فقط در دویدن ده مدال طلا بدست آورد،
 در ژیمناستیک چون گذشته حکومت از آن شوروی بود، گرچه
 در قسمت خانمها با وجود زنی ۲۷ بنام «آنا کلنی» مجارستان
 صاحب سه مدال طلا شد ولی با آنها در گروه مردان و زنان
 شوروی ۹ مدال طلا گرفت «ویکتور نچه گارین» کاپیتان تیم مردان
 شوروی عنوان بهترین قهرمان ژیمناستیک را بدست آورد.
 در کشتی آزاد ترکیه با ۴ مدال طلا در وزن های دوم موفق
 گردیدند.

ناگفته نماند ازین تاریخ به بعد رفته رفته همه چیز
 در اختیار دو کشور بزرگ شرق و غرب امریکا و شوروی

قرار گرفت و سایر کشورهای جهان
 گرچه درخشش هائی داشتند ولی
 هرگز مقام رقابت با این دو بولک
 نتوانستند جایی داشته باشند در طول
 ۵ دور المپیک یعنی از لندن ۱۹۴۸
 تا توکیو ۱۹۶۴ نیز این دو مملکت
 نسبت بدیگر کشورها مقامهای مهمی
 را در ورزش بدست آوردند که تذکر
 جزئیات آن از حوصله این مقال بیرون است.
 چنانچه در مسابقات المپیک
 بین المللی مکزیکو از امریکا ۴۲۱

شرکت کننده بزرگترین کساروان
 ورزشی را در مکزیکو دارند و بعد
 از آن کشور شوروی با ۴۰۱ قهرمان
 در درجه دوم قرار میگیرد.

نتیجه مسابقات المپیک

مسابقات المپیک بعد از پانزده
 روز تلاش پیگیر ورزشکاران که
 سراسر هیجان و اضطراب بود و برای
 کشورهای شرکت کننده همراه
 باشکست و پیروزی، شادی و اندوه
 بود با حضور ششاد هزار تماشاگر

مراسم اختتام مسابقات
 در حالیکه سه پرچم یونان
 مکزیک و المان بر بلند
 ترین نقطه ستدیوم در-
 احتزاز بود بعد از رسم
 گذشت تیم های شرکت
 کننده خاتمه پذیرفت.
 همیشه در پایان
 مسابقات پرچم یونان
 بر گزار کننده اولین
 دوره بازیهای المپیک
 در کنار پرچم کشور
 میهمان دار و کشوری
 که بازیهای دوره بعد
 را برگزار خواهد کرد
 در آخرین دور المپیک



مسابقه از پرش اسب



یک صحنه از مسابقه پرش اسب

در بلندترین نقطه میدان قرار میگیرد.
 در جریان این مسابقات تیم
 پهلوانی افغانی نیز اشتراک ورزیده بود
 ورزشکاران امریکائی درین دوره
 جمعاً ۱۰۶ مدال المپیک را بدست
 آوردند که ازین جمله ۴۵ مدال طلا
 ۲۷ نقره و ۳۴ برنز میباشد ورزشکاران
 شوروی درین دوره از بازیها
 جمعاً ۳۰ مدال طلا ۳۲ نقره و ۳۰
 مدال برنز المپیک را تصاحب نمودند
 ولی آنچه بعد از موفقیت مطلق
 امریکا چشم گیر تر از درخشش سایر
 کشورهاست و برای مقامات سپورتی
 جهان درس عبرت است کشور کوچک
 «کینیا» در افریقا است این کشور
 کوچک در حالیکه در توکیو در جای
 سی و هشتم بایک مدال نقره و یک برنز
 قرار گرفته بود درین دوره با مجموع
 ۹ مدال سه طلا سه نقره و سه برنز
 در درجه بندی مقام سیزدهم را
 بدست آوردند.
 و این برای کشور کوچک کینیا
 بزرگترین موفقیت در بازیهای
 المپیک مکزیک بحساب میآید.
 بهر حال مسابقات المپیک
 بین المللی مکزیکو با چنین رویداد
 پر شکوهی ساعت پنج بعد از ظهر
 یکشنبه ۵ عقرب ۴۷ طی مراسم
 خاصی پایان رسید.

اعلام لغات

فبضختر حضرت
تهدیه و ترتیب :
پیر محمد اردو

واصطلاحات معاصر

لکوموتیو *Locomotive* :

ماشین بخاری که در راه آهن برای کشیدن قطار یا واگونها بکار میرود .

لگالیسم *Legalisme* : اعتقاد

با صالت قانون و اصول قضائی و حقوقی و همه چیز را از دریچه قضائیات و مسائل حقوقی نگریستن .

لید *Lied* : در موسیقی لید

عبارت از آواز و تصنیف است . لید علاوه بر جنبه آوازی باید حساس و شاعرانه هم باشد .

لنینیسم *Leinisme* : شکلی

خالص از (مارکسیسم) است که منسوب به (لینن) پیشوای انقلاب روسیه می باشد .

لوژ *Louge* : دستگامی

است چون اطانک که برای سر خوردن و (لخشک!) زدن بروی برف و یخ بکار میرود .

لوژیک *Logique* : منطقی ،

منطقی .

لوکس *Luxe* : زیبا ، زینتی ،

تجملی ، باشکوه .

لوور *Louvre* : کاخ سلطنتی ،

پادشاهان فرانسه در پاریس که اکنون موزیم بزرگی است .

لومپن پرولتاریا *Lumpen* -

پرولتاریات *Proletarat* : به معنای کارگر

ژانده پوش .

در فرهنگ سیاسی کمونستی عقب مانده ترین دستجات جامعه را لومپن پرولتاریا میگویند ، مثلاً یلاگردها ، جنایتکاران ، گدایان ،

فواحشی و غیره همه لومپن پرولتاریا هستند .

تقسیمات پانزدهم

لیریک *Lyripue* : یعنی غنائی

وبزمی ، یک اثر هنری همچون شعر و موسیقی که دارای جنبه های بزمی و گفتگوی احساسات و عشق باشد لیریک خوانده میشود و نقطه مقابل آثار رزمی است .

لژیون *Legion* : در روم قدیم

یکی از تقسیمات اردو که افراد آن بین سه هزار تا شش هزار بودند

لژیون و بهر یک از افراد مذکور (لژیونر) میگفتند ولی امروز بیک جزو تام بزرگ امنیه اطلاق میشود .

معروفترین لژیون در تاریخ معاصر همان لژیون فرانسوی است که در الجزایر موظف بود .

لژیونر *Legonair* : سر باز

لژیون ، دارای نشان «لژیون دونور» که یکی از نشانهای بزرگ فرانسه است .

لنارژی *Lethargie* : نوعی

هیپنوتیزم یا خواب مصنوعی ، بی حسی .

لاکتوز *Lactose* : قند شیر .

لاستیک *Elastique* : قابل

کشش و ارتجاع ، رویه و پوشش چرخ اتومبیل و یا بایسکل که ما آنرا تایر و تیوپ مینامیم و همچنان به تارهای کشش دار نیز اطلاق میشود و بعضاً آنرا (کشک) میگوئیم «بفتح ک و ش» .

لژ *Loge* : محل مخصوص و

مجزا در تماشاخانهها و دیگر مراسم ، اطاق چوبی ، اطاق کوچک .

لابراتوار *Laboratoire* :

آزمایشگاه ، محلی که در آن به آزمایشهای کیمیاوی ، علمی و فنی می پردازند و مجهز بوسایل مورد لزوم است .

لاتاری *Laterie* : لاتری -

لاتاری ، بخت آزمائی .

لاتین *Latin* : قومی از

سفید پوستان شامل : ایتالیائیها ، فرانسویها ، اسپانیائیها . . . که زبانشان منشعب از زبان لاتین است .

لوستر *Lustre* : بمعنی چراغ

آویز و چاپچراغ و شمعی که از سقف آویزان کنند و انواع چراغهای برقی و گازی .

لیسانس *Liecance* : اجازه نامه

شهادتنامه ، دانشنامه جواز ، درجه علمی و لیسانسیه ، کسی که دارای لیسانس باشد ، کسی را که شهادتنامه فوق دیپلم را از پوهنتنی گرفته باشد لیسانسیه گویند .

لیمونات *Limonade* : بمعنی

نوشابه گاز دار است که معمولاً آن را با آب لیمو و شکر میسازند و ما اغلب آن را لیمنت میگوئیم و مخفف همان لیمونات است .

لیست *Liste* : صورت بانقراعات

حساب ، مثل لیست معاشات و غیره ، فهرست .

لامائیسم *Lama:sme* : شعبه

از آئین بودا .

لامپ *Lampe* : کلمه فرانسوی

و بمعنی چراغ و حباب چراغ الکتریکی است .

این دسته از مردم بقول کمونستی
ها محصول سیستم غلط اقتصاد جوامع
سرمایه داری و سایر جوامع دیگر که
اساس آن بر حاکمیت طبقه استثمار
کننده استوار است می باشد .

لومین پرولتاریا فهم طبقاتی
خود را از دست داده و در شمار طبقه
های جامعه می درآید . البته نباید
لومین پرولتاریا را با کارگران و
دهقانان تپسی دست اشتباه کرد چه
آنها دارای شعور طبقاتی بوده و به
خاطر نجات طبقه خود مبارزه میکنند .

لیبرال Libral: یعنی آزادی
خواه ، طرفدار آزادی و آزاد منشی
لیبرالیسم بخود مکتب آزادی و آزاد
منشی اطلاق می شود لیبرالیسم بدو
شعبه اقتصادی و سیاسی تقسیم می شود .

لیسه Lisse: لیسه کوهی بود
در آژ کای یونان که بالای آن معبدی
بادوستون بزرگ بنام زئوس بنا
شده بود این معبد یکی از معابد
مشهور یونان یاستان بود یونانیان
بر این عقیده بودند که پیشتر در آنجا
مراسم قربانی انسان در برابر رب -
النوع آفتاب صورت می گرفته است .

لیبرته Liberte: آزادی ، اختیار
لیبدو Libido: لغتی است
جعلی از ریشه آلمانی (Liben) یعنی
دوست داشتنی، در روانشناسی ،
خصوصاً در « فرویدیسم » ای بیدورا
نیروی محرک حیات جنسی میگویند
و معادل آنرا در فارسی « شهوت »
نام نموده اند .

لیتر Litre: پیمانۀ نئومی محتوی یک
دسی متر مکعب آب مقطر ، وزن یکدسی متر
مکعب آب مقطر یک لیتر است .

لیمون Limon: لیمو .

لنف Lynphe: در موقع عبور
خون از عروق مقداری از پلاسما
خون از جدار عروق و مویرگها
عبور کرده و میان بافت سلولی
داخل می گردند ، مایع مزبور را
اصطلاحاً (لنف) می نامند. لنف دیگر از
این محل بعروق خونی باز نگشته ،

بلکه در عروق دیگری بجز -
می افتد. ترکیب لنف تقریباً همان
ترکیب خون است با تفاوت اینکه
فاقد گلبول های سرخ میباشد .

مات Mat: کدر ، بینور ، تار .
مانادور Matador: گاو باز .

مانکن Manequin: در لغت
بمعنی پیکر چوبی برای نقاشی و
مجسمه سازی است در اصطلاح به
سردمی گویند که بدون اراده و
خاصیت آلت دست ، دیگران میشوند
همچنین مانکن در اصطلاح به پیکر
های مقوائی و چوبی نیز اطلاق
می شود که خیاطان لباس ها را بر آن
میزان کرده و یا بر آن قرار میدهند .
مانکن روزنها و مردانی هم گفته
میشود که در خیاطخانه های بزرگ
مدهای جدید را بر تن کرده و در
سالون از جلو تماشاگران و مشتریان
عبور می کنند و لباسهای مختلف را
بدینوسیله معرفی مینمایند . مانکن
به آدمکهای هم که برای قرار
پرندهگان در کشتزارها برینا میکنند
اطلاق می گردد بیره .

ماتریالیسم دیالکتیک
Materialism dialectiqu:
مکتب تکامل یافته ماتریالیسم
متافیزیکی نقطه مقابل ایده آلیسم
عبارت از مکتبی که اصول عقاید
آن به ترتیب دلیل است :

۱- طبیعت خارج از ذهن ، وجود
دارد « بخلاف ایده آلیسم که طبیعت
را تصور ذهنی میداند و بما -یت به
صورت قطعی بی اعتقاد است .»

۲- اجزاء طبیعت در اثر تاثیرات
متقابل خود مولد گر گویا میشوند

۳- هر واقعیت مادی در تحت
شرایط زمانی و مکانی تکامل مییابد
و این تکامل ایداً تدریجی نیست
بلکه به طرز جهش (موتاسیون) است
درین نوع تکامل اگر نام واقعیت
را در لحظه اول (تسز) و شرایط
موجوده را (آنتی تسز) بگذاریم
فورمول زیر بدست می آید :

تسز + آنتی تسز = سنتز
سنتز حاصله یکدرجه از تسز
بغرنج تر و کاملتر است و در مرحله
بعدی بجای تسز می نشیند این جمع
بجمع ضدین معروف است برای مثال
کتابی را در نظر می گیریم که تازه
از دست صاف خارج شده این کتاب
آنا شروع میکند بفرسوده شدن
بدین معنی که شرایط محیطی (درجه
حرارت و نور) بصورت آنتی تسز
سریعاً با آن جمع میشوند و کتاب در
هر لحظه نفی میشود . زمان اولی
که بدست صحاف رسیده در جریان
تکامل افتاده و در اولین لحظه ختم
صحافی به نفی شدن پیوسته است این
مثل دقیق نیست ولی روشن کننده
مطلب میباشد. ماتریالیسم دیالکتیک
این طرز تفکر و منطق را بر وی
اجتماع منعکس میکند و میگوید
هما نظور که فتودالیسم در نتیجه
تکامل خود بمرحله نزولی و نفی
پانهاد و از بین رفت ، بورژوازی
نیز در یک نقطه غائی ناگزیر جای
خود را به حاکمیت پرولتار میدهد
- ماتریالیسم دیالکتیک جهان را
یک قضیه واقع مادی میداند و به
وراء آن اعتقادند رد ولی
ماتریالیسم متافیزیکی با اعتقاد
باصول مادی بما و راء طبیعت نیز
معتقد است و آنرا در امور مادی و
بقول خود استثناهای ذیدخل میداند .

ملودرام Melodrame:
ترکیبی است از درام مخلوط با
آواز ، ملودرام درامی است که با
موزیک و رقص توأم باشد این سبک
در پاریس و سایر شهرهای فرانسه
توجه بیشتر مردم را بخود جلب
کرد. در این سبک نمایش ، بازیکنان
میخندند ، گریه می کنند همچنان بآن
ها دست میدهد مسرور و مشغوف
میشوند ، آواز میخوانند میرقصند ،
فریاد میزنند و میمیرند و از مجموع
این عملیات تماشاگران لذت می
برند .

معنوی گټې او خوند وړی نتیجې

لیکونکې: « بیغرض »

خوند داسې یو خوږه کلمه ده چې هر ذیروح او په تیره بیا انسانان چې زیاد تره د شعور او پوه خاوندان دی د خوند ورو شیانو په هڅه کېښي دی او ددوی یواځنی آرزو دادی چې د خپل ژوند هغه عوامل او اسباب راغونډ کړي کوم چې ددوی د خوند اولدت سبب وگرځي .
خوند وړ شیان ډیر شیان دی مگر مونږ صرف نظر د مادی خوند ورو شیانو لکه شخصي او نور عیشونه، بڼه بڼه غذاگانې، باغونه، کوټې او داسې نور ... یواځی معنوی او اخلاقی خوند ورو شیان تر مطالعی لاندی نیسو :

د پوه خاوندان بڼه پوهیږی چې معنوی گټې او حقیقی خوند څه شی ته وایی؟	د پوه خاوندان بڼه پوهیږی چې معنوی گټې او حقیقی خوند څه شی ته وایی؟
د پوه خوند نه وی چې سړی د خپل ژوند د سبب له امله خوند واخلی او د خپل آرامی دنورو په نا آرامی وایوی چې داسی خوندونه او مادی گټې البته په ظاهری ډول خوند وړ وی او په باطن ډیر مضحک او بیخای خوند به محسوب شی - بلکه د شیان په ډیر معنا دارزیت وړ او خوند وړ وی او د یادردو خلکو په نظر معقول ښکاره شی چې هغوی د خپل علمی پوهی د لیاری د نورو د ذهنونو درو شیانو کولو په لیاره کېښي گټور واقع شی ، مضمحل او بیچاره خلکو سره انسانی او همنوعی مرستونه - د وطن د حقیقی اوربیتیني خادمانو سره مرسته کول - داهمال کارانو او محیلو خلکو تغیر تولول او همداسی نور گټور عملونه	هسی معنوی افتخارات بلل کیری چې حتی پس له ژونده تاریخی نوم شی دنورو لخوا په اکرام او احترام یاد او داسی خوندونه (اجتماعی خدمات) د امریو در جو خوندونو او لذتونو هڅه محسو بیږی . کوم حساس خلک چې په داسی خوندو خوند وړ شوی وی هیڅکله نورو مادی خوند وپسی نگرځی او پوهیږی چې شخصي او مادی خوندونه په تاریخ کی هغه صفعات او مخونه تشکیلوی چې دنورو لخوا په اکراه او مذمت یاد بیږی او نفرین ورباندی کیری - بلکه پوه خلک دا خو وړی گټی ژوند په داسی شکل او ترتیب تیروی او ور هڅه معنوی گټی او خوند اخلی کوم چې دوی دنورو لپاره گټور واقع شی او ددی لیاری هڅه وجدانی قناعت حاصل

اجتماعی کرکمی او آخوری مسئولیت پاتی کپیری بیاهم داخوند نشو بلکه عذاب شو او ابدی عذاب او مسئولیت.

اوس چه موثر بیاهم په لحوه سر حلو واقع یو ایدسر له اوسه له معغو خونندورو شیانو او معنوی گټو څخه خونندور شو او لذت و مومو چه دو جدائی قناعت تر سیوری داخوری مسئولیت څخه خلاص او خلك موباندی «خادم دا اجتماع» نوم کپیری دی او دداسی نوم څخه خونندو اخلو او ونازیرو . دو وظیفی شه اجرا کول او معقول اجرا آت هم دیو خصوصی خونند څخه بهر نه دی او کله چه صیائی له کور څخه وځو او د وظیفی دا اجرا په نوم ره ی کپرو که د تر بیگا یعنی دوظیفی ترختمه پوری د ښوونو کارو مصدر وگرځیدو او دخلکو او دوطن لپاره گټور واقع شولو او ښه ایداعات او ابتکارات مودکارو د مشکلاتو په حل کپنی وارند کول پس اه هغه چه وجدائی قناعت مو حاصل شو دیو نوع خوشحالتیا څخه خونند ور کپرو اولذت مومو .

اوس چه له ټپکه مرغه د عسکری په مقدسی وظیفی باندی مشغولیت لرو - دا وظیفه له حیثه ددی چه ډیر اهمیت لری اوددی وظیفی متنه او معقول اجرا آت له ټولونه زیاد توجه ایجابوی او کله چه مو په دی وظیفه کپنی موفقیت او بری وگټل هغه وخت پوهیرو چه څومره خونندور کپرو او معنوی گټی مو په برخه شویده . بیاهم خونند په اصل هغه خونند ته وایی چه له ډیر کپرو او ورڅخه پس حاصل شی - او کله چه عسکری وظیفه ډیر مشکلات لری ، له خرابه هوا یعنی تو دوخی او یخنی سره

ژر به د زړه د پیوند

(۶۵۵ مخ پاتی)

په یوه روغتون کپنی د پروفیسر « نارمن شاولی » په واسطه ترسره شوه سره ددی چه ناروغ ۱۵ ورځی وروسته دجنوری په ۲۱ نیټه مړشو بیاهم د عملیاتو دلگښت اندازه د لیدو وړو او هغه په دی لاندی ټول :

لابراتواری معاینی : ۷۰۰۰
ډالره ، اکسریز : ۶۴۳ ډالره ،
وینی : ۷۲۰۰ ډالره ، پلازما :
۳۲۵۰ ډالره ، دواگانی او دجراحی
لوازم : ۴۰۰۰ ډالره ، په روغتون
کپنی د ۱۶ ورځو د ښوونو او نورو
د ضرورت غذائی موادو لگښت :
په یوه ورځ کپنی ۱۵۱ ډالره ، ټول
- ۲۴۱۶ ډالره . اود تیار لگښت
۹۰۰ ډالره :

په انگلستان کپنی د زړه د عملیاتو
دیوی ورځی لگښت لکه چه د
فریډریک وست له گراف څخه
څرگندیری په اټکلی ټول ۱۲۰۰
ډالرو ته رسیدی . (پای)

مچا که نه کول - د ثقیله او خفیفه
سلاحگانو سره مخان آشنا کول
د سلاحگانو حمل او نقل ، د گندواو
کپرو څخه تیریدل ، خصوصاً له قوی
دینمن سره مقابله کول - اوله مخان
اوسر څخه تیریدل او پس له هغه
څخه موفقیت گټل ډیر د اهمیت وړ او
خوندلری هسی خونند اولذت چه مثل
ئی لږ پیدا شی .

دانه یواځی د خونند وروشیانو
حقیقی اړخونه تر څیړنی لاندی
ونیول شو بلکه دا محبوبه کلمه
چه د ټولو انسانانو د ژوند یواځنی
آرزوده او هرڅوک هغه کوی چه
ددوی ژوند له کیف اولذت څخه

ډیره برخه ولری او په ټولو غمو ،
اندیشینو ، وسواسو او ناوړو عواقبو
غلبه و مومی بلکه داهم باید وویل شی
چه خونند ونه په خوړو او خبرو کپنی
هم شته که بعضی شیان چه دخوړو وی
که چه نوش جان کړو دهغه طعم
دخپل ذائقه قوی په واسطه تشخیصوو
او پوهیرو چه دا خوړه څرنگه طعم
در لود - آیا خوړه وه که ترخه
او بیاهم نه ترخه اونه خوړه چه
په همدی ترتیب دخونندورو غذا و
څخه خونند اخلو اوله بی خونند و
غذاگانو څخه حدا کثر گټه نه اخلو
چه همدارنگه خبری هم محالته مثبت
اومنفی اړخونه ډیر لری یعنی خوړه
او ترخه پکپنی ډیر شته ، بعضی
کسان چه حساس او پوه خلک دی
دخپلو خوړو خبرو نور کسان خونند
ور کوی اود نورو په زړونو کپنی
محبوبیت او گرانبخت حاصلوی او چه
بیاهم د ښو خبرو طرز دچا زده نه وی
او پخپلو خبرو او کپرو نویښه
ونه پوهیرو ، دی بدون له دی
چه خپل شخصیت او وقار له مینځه
وړی دخپلو نارسیه لوخبرو په اثر
ډیر کسان متأثرویی چه عوض دخوند
د کړک وړگرځی .
خبری چه په ژوند کپنی ډیر
اهمیت لری باید له هره حیثه خالی
له عیبه وی او هیڅکله ترخه نه وی
بلکه داسی خوړه او معقول وی چه
نه د تعلق جنبی ولری اونه ترخه
او یو طرفه وی بلکه د ډیر صمیمیت
له مخی ډیره خوړه اوقصیح قضاوت
پکپنی ولیدل شی چه داسی بی عیبه
خبری د هر چا خوشیرویی او داسی
لیاری څخه خونند اخلی او معنوی
گټی حاصلوی .

کشف استخبارات در محاربات عصری

دگروال ارکان حرب محمد اسمعیل

کشف استخبارات در محاربات عصری باید دوام دار، بموقع و موثق باشد استخبارات فعال و مؤثر امکان پیش بینی تعرض دشمن و تابع ساختن مذکور به آرزوهای خود و مغلوبیت ویرا ممکن می‌سازد گزارشات حرب دوم جهان بخوبی این موضوع را روشن ساخته است مثلاً قبل از آنکه اردوی المان در ۱۹۴۳ در جبهه شرق

موضوع زیادتر کسب اهمیت نموده است.

معلوماتیکه از یک منبع بدست می‌آید باید کنترل شود زیرا ممکن است دشمن برای فریب دادن ما و محرم نگه داشتن تمایلات حقیقی خویش به چاره‌های مختلف دست بزند، برای این مقصد لازم است تا تمام معلومات متمم در موضوع هدف‌های خورد و بزرگ قبل از زیر آتش گرفتن آنها بدست آورده شده در عکس حال احتمال صریقات بی لزوم جبهه خانه را سبب شود زیرا ممکن است اهداف ساختگی باشند. با وجود آن هم انسان نباید محاسبه نماید که راجع به دشمن معلومات تام و مکمل هر وقت میسر می‌گردد.

اشکال کشف استخبارات :

در محاربه دانستن محل حقیقی قوای دشمن برای قوماندان ضروری است هم‌چنان نوع فعالیت محاربوی مذکور و تمایل آن قوای که به تحت امر وی میباشد و ترکیب آن‌ها، قابلیت محاربوی تشکیل جزو تمام‌های خورد بزرگ آن طرز جابجا شدن آن‌ها در مواضع، کرکتر امور انجیرری، شکل تیت شدن اسلحه تعرض ذروی تانکها، طویچی، اسلحه

میگیرد مثلاً تامین معلومات استخباراتی در وقت و زمان لازمه در موضوع داخل موضع نمودن اسلحه جدید دشمن تمایل وی را بیک حمله ذروی نشان میدهد که این معلومات مارا به عقیم ساختن پلان دشمن توسط وارد آوردن یک ضربه قبلی رهنمائی مینماید.

دوام دار بودن به موقع بودن و قابل اعتماد بودن پرنسپ‌های سه‌گانه و حاکمه کشف استخبارات می‌باشد پرنسپ اول اقتضا مینماید تا فعالیت‌های کشف استخبارات همیشه و بلاوقفه قبل از محاربه در جریان محاربه در روز و شب در هر نوع اراضی و بدون ملاحظه شرایط اقلیم ترتیب و اجرا شود باید همیشه در جستجو و انتظار دشمن بود و حینیکه تماس به دشمن حاصل شود باید به هر قیمتی باشد تماس حاصل شده محافظه گردیده و از دست داده نشود. استخبارات به موقع قوماندان را قادر می‌سازد تا به یک قرار مستند و مطابق به ایجاب وضعیت واصل گردد گرچه تأخیر در جمع‌آوری و بکار انداختن معلومات کشف استخبارات هیچوقت جائز نبوده است مگر در شرائط محاربات عصری این

تکرار به استقامت اورل کورسک به تعرض بزرگ آغاز نماید استخبارات طرف مقابل از تاریخ و ساعت این تعرض معلومات حاصل نمود و ضمناً یک اسیریکه خاص به عین مقصد گرفته شده بود موضوع را تأیید نمود. چون قوای شوروی زمان لازم را جهت اتخاذ تدابیر متقابل در دست داشتند توانستند تعرض آلمان‌ها را عقیم ساخته و در نتیجه آن‌ها را با تعرض مقابل مغلوب سازند.

کشف استخبارات بهترین و حیاتی ترین شکل تضمین موفقیت میباشد و برای بدست آوردن معلومات راجع به دشمن موقعیت و غیره خصوصاً لازمه جهت ترتیب و تنظیم محاربه از طرف تمام قوماندانان در هر قدمه باید اجرا شود. محاربات عصری که با اشتراک مساعی صنوف مختلفه اجرا میشود حائز خصوصیات سرعت، قابلیت مانور تحولات سریع و شدید در وضعیت، عدم موجودیت خطوط جبهه مسلسل و احتمال زیاد اجرای باصقین میباشد این موضوع ایجاب مینماید تا کشف استخبارات در یک جبهه بزرگ و به عمق زیاد عقب دشمن اداره گردد. فاکتور زمان مفهوم مخصوصی را در بر

دافع تانک و غیره سلاح‌ها، مجلات ترصد و قوماندان، موانع نقب، قابلیت عبور اراضی، اینکه کدام مناطق اراضی با مواد رادیواکتیو و یا گاز ملوث شده لازم می‌باشد.

وظایف کشف با جزو نام‌های مخصوص کشف پیاده موتور ریزه و تانک و هم‌چنان از طرف تمام صاحب‌منصبان و افرادی که منسوب به جزو نام‌های مذکور باشد اجرا می‌شود. علاوه بر آنکه کشف از طرف جزو نام‌های صنوف مختلفه ترتیب و تنظیم می‌شود جزو نام‌های ملحق شده صنوف دیگر و قوای هوایی حمایت نیز به این امر خدمت مینمایند در کشف از وسائلی مختلف تخنیک‌های مانند آلات اوپتیک، اکوستیک انفراروژ و رادیو تخنیک به پیمانانه وسیع استفاده می‌شود کشف از طرف قرارگاه ترتیب و تنظیم می‌شود در جزو نام‌های خورد یک قرارگاه موجود نباشد خود قوماندان این وظیفه را متحمل می‌شود اساس

فعالیت‌های کشف را وظیفه محاروبی قرار قوماندان و مطالبات کشف قوماندان و یا قرارگاه مافوق تشکیل می‌دارد. برای کشف حین اجرای رفتار در تعرض و تعقیب؛ پیاده موتور دار و عناصر کشف تانک به پیشرو فرستاده می‌شود نظریه ترکیب آنها و کرکتر و وظیفه که گرفته اند برای جزو نام‌های مذکور موقتاً عنوان‌های تاکتیکی از قبیل مقرره کشف (تولی تقویه شده) گروه کشف (بلوک تقویه شده) قطار کشف و نقطه ترصد داده می‌شود.

کشف هوا که بصورت بصری و یا به کمک وسایل رادیو تخنیک اداره می‌شود ممکن می‌سازد تا در یک زمان کم معلومات مهم راجع بدشمن را در یک جنبه عریض و عمق زیاد حاصل نمایم. با آن هم باید در نظر

داشته باشیم که دشمن برای معانعت از کشف هوا چاره‌های اساسی اتخاذ می‌دارد علاوه بر کشف هوادرائی شب و در اثنای روز زمانیکه هوا غیر مساعد باشد چندان موثر نمی‌باشد. امور استخبارات رادیو تخنیک توسط تقاطع محاورات و راپورهای که از کانال‌های مجابره گذشته می‌شود اجرا می‌گردد. با تثبیت نمودن محل استیشن‌های رادیویی دشمن هویت مجلات قو مانده آن تعیین شده می‌تواند با شامل شدن وسایط ارتباط و کنترل رادیو الکترونی این نوع شکل فعالیت استخبارات نظر به گذشته اهداف بزرگتری را احاطه می‌دارد.

کشف توپچی اهدافی را که باید ذریعه آتش راکت‌های ذروی و یا توپچی تخریب شوند تثبیت و تعیین می‌دارد. در عین حال مسئولیت توجیه و تنظیم آتش‌های توپچی را نیز به عهده دارد کشف توپچی از مجلات ترصد توپچی در زمین

و توسط طیارات و هلیکوپترها و هم‌چنان توسط آلات سامعه اوپتیک و رادارها ترتیب و تنظیم می‌شود. کشف انجیری: معلومات در خصوص کرکتر و معیارات اراضی میدروگرافی، راه‌ها، نسبتات و تاثیراتی را که این‌ها بایالی ترتیبات و فعالیت‌های محاروبی دوست و دشمن اجرا می‌دارند بدست می‌آورد. کشف انجیری از تعیین و تثبیت موانع طبیعی و وضعی پوش‌ها و مسترله‌ها و قابلیت عبور اراضی نیز مسئولیت دارد. کشف کمیوی و رادیاسیون: برای تحفظ قوای دوست از تاثیرات سلحه تخریب‌سته جمعی اهمیت حیاتی دارد غایب کشف کمیوی و رادیاسیون تثبیت درجه ملوث بودن اراضی، تعیین نمودن حدود منطقه ملوث شده در وقت و زمان آن می‌باشد.

جمع آوری معلومات کشف و استخبارات

در محاربه برای جمع آوری معلومات استخباراتی متودهای آتی

استعمال می‌شود:
۱- ترصد ۲- هجوم‌ها ۳- کمین ۴- کشف یا استعمال قوت.

علاوه بر این‌ها معلومات درباره دشمن توسط گوش کردن، تدقیق و مطالعه، فوتو گرافهای هوایی تقاطع بصری و سمعی، معاینه بالفعل اراضی، باز پرس از اهالی منطقه، استنطاق اسرای حرب و با تدقیق اوراق سلحه و تجهیزات تانک از دشمن به غنیمت بدست آمده است، بدست آورده می‌شود. معلومات استخباراتی در عین زمان از صاحب‌منصبان و قرارگاه مافوق و هم‌جوار هم استحصال می‌شود. ترصد: شخصاً توسط قوماندانان جزو نام‌ها اجرا می‌شود علاوه بر داخل مرتبات بلوک و تولی مترصدین تعیین می‌گردد. در کندک محل ترصد نیز تاهیس می‌گردد. ترصد و یا محلهای ترصد طوری جایجا می‌شوند که دشمن و اراضی آن را در جنبه و جناح‌های جزو نام بصورت بهترین دیده و ترصد نموده بتوانند قاعدتاً وظائف مترصدین

باید از همان نقطه اراضی داده شود که از همان جا ترصد را اجرا می‌دارند. در حین رفتار و در تعرض مترصدین عموماً به زره پوش‌های قوماندانان سوار کرده شده و در مدافعه به محل ترصد و قو مانده قوماندانان جایجا می‌شوند. زمانیکه رویت ضعیف باشد مخصوصاً در آوان تاریکی ترصد با گوش کردن اتمام می‌گردد. در جزو نام‌های خورد تانک ترصد در محاربه ذریعه مرتبات تمام وسایط زره‌دار اجرا می‌شود مثلاً قوماندان تانک از ترصد چار پیر مسئول است، نفر نشان زن تانک از پیشرو و چپ تانک، در یور میخانیک از پیشرو پرکننده از پیشرو و راست و عقب تانک.

هجوم‌ها: هجوم‌ها زمانی اجرا می‌شود که جزو نام‌های خورد با دشمن در حال تماس باشد. هجوم‌ها نظر به امر قوماندان مافوق و به زیر نظارت خود آن‌ها اجرا می‌شود. عنصر کشف (سیم، بلوک و بعضاً یک گروه

خورد ضابطان امتحانی) که برای هجوم تعیین می‌شود بصورت غیر مرتبی و مخفیانه بیک هدف تعیین شده که قبلاً بصورت صحیح ترصد شده باشد جهت اجرای یک هجوم بمقصد بدست آوردن اسیران، اسناد محاروبی، نمونه سلاحه و غیره مالز مه حربی فرستاده می‌شود نظام محاروبی عنصر هجوم کننده از گروه هجوم (اسیر کننده) گروه یا بلوک حمایتی و گروه یا بلوک تخلیه کننده عبارت می‌باشد.

کمین عبارت از مخفی شدن قبلی و مستورانده یک جزو نام کوچک از راه‌های تقرب احتمالی قوت دشمن جهت اجرای هجوم ناگهانی بالای آن بمقصد گرفتن اسیران اسناد نمونه سلاحه و غیره مالز مه حربی می‌باشد کمین در هر نوع شرایط محاربه استعمال می‌شود. نظام محاروبی یک جزو نام خورد در محاربه کمین از مترصدین، گروه هجوم و گروه حمایتی عبارتست.

کشف ذریعه قوت: زمانی ترتیب می‌شود که استحصال معلومات راجع به دشمن با دیگر ذرایع ناممکن باشد قبل از تعرض این اصول کشف امکان میدهد تا مستبر حقیقی خط پیشترین، خصوصیات امور انجیری و سیستم آتش دشمن را بمیدان کشیده و اسیر بدست آورده شود. در مدافعه کشف ذریعه قوت یک وسیله گرفتن اسیر و بدست آوردن اسناد و استحصال معلومات صحیح و موثق راجع به ترتیبات موجوده و احضارات تعرض دشمن می‌باشد.

چون کشف ذریعه قوت یک شکل محاربه تعرضی می‌باشد جزو نام‌های که در آن حصه می‌گیرند باید عیناً مانند تعرض تقویه گردند. مثلاً برای یک تولی پیاده که به وظیفه کشف مؤظف شده باشد یک بلوک (بقیه در صفحه ۸۴)

خ و ش و

«فنا»

ای جوان ناشناس
سردت میشود که چنین می‌لرزی؟
آری شب سرد است
در چشمان من خیره شو
جمال مرا تماشا کن
نام من خوشروست
من زیبای غریبان و بینوایان شهرم
بیا مهمان من شو

اگر شعر و زیبایی را دوست داری برویم نگاه کن
من برایت افسانه عشق می‌خوانم و ترا تا آن‌گاه با نگاه
های مهربان نوازش خواهم کرد که گرم شوی.
اگر با آنهم خنکت میشد میتوانی آن‌دم که افسانه من
من تمام شد در آغوشم بخوابی.

بیا شب سرد است مهمان من شو
از لباسهای ژولیده و ژنده من اندیشه مکن، پاک و
خوشبوست اگر برهنه شوم اندام زیبا و خیره کننده دارم.
آری، من در لای لباس‌های ژنده و ژولیده زیبایی‌های
پنهان دارم که اگر ثروتمندان شهر خبر شوند مرا برای
هوس‌هایشان بقیمت جواهر گرانبها خریداری خواهند کرد.
ولی من، آری من خود را بجوان زیبایی می‌فروشم
که خریدار روح و زیبایی منویم باشد نه مشتری جسمم.

ای جوان ناشناس!
اینقدر میدانم که شاعر و بینوایی، زیبایی را دوست
داری جمال را می‌پرستی.
من دختر شعرم.
همه زیبایی‌های خود را رایگان در اختیار می‌گذارم
مهمان من میشوی؟

سیر انکشاف اردو در مسیر تاریخ

(بقیه صفحه ۲۴)

ایتالیا بهمین روشن جنگیده بودند. نسبت با استعمال کروکی های میدان جنگ توجیهی نبود و صاحب منصبان مجبور بودند که نقشه ها را قیمت ندهند و چون بعضی از آنها از نقشه چیزی نمی فهمیدند و بهمین شکل دایم شکست نصیب شان میگردید. بدین ترتیب اردوی فرانسه پس از جنگ های خونین مجبور گشته به پاریس باز گردند.

جدید خود مانوس خواهند شد ولی بیسمارک اشکالاتی را از جانب ارنیه پیش بینی میکرد و آنها را « عناصر ثقیل المضم » می نامیدند بهمین نظر بحکم احتیاط به ایالات مزبوره استقلال داخلی نداده بلکه این ناحیه را ملک مشترک آلمانها و یکی از ولایات مملکت امپراطوری آلمان اعلام کردند .

و طبق آن بوسیله قوانین مملکت امپراطوری آلمان و مامورینی که همه آلمانی و صدراعظم آنها را انتخاب میکرد اداره میشد . این مامورین هم قیومیت خود را بوضع خشنی با اهالی محسوس میساختند . چیزی نگذشت که مشاجره بین اهالی وطن پرست آلتاس لرنی و ادارات دولتی در گرفت ، جرایدی که بفرانسوی نوشته میشد از بین رفت و هر کسیکه بپرق فرانسه داشت و یا فقط سرودهای وطنی فرانسه را میخواند محکوم بجریمه و حبس میشد . اما آلتاس ولرنیه با طاعت در نیاسدند مبارزین و پارتیزانهای آنها را امپراطوری آلمان بجزم خیانت به مملکت تعقیب و به محکمه عسکری می سپرد . لیکن با وجود ترتیبات گوناگون که برای ژرمنی کردن اهالی آلتاس ولرنیه بکار میرفت این مردم شجیع بکلی نسبت با امپراطوری آلمان اجنبی و دشمن

ایالات آلتاس ولرن ما را با جانب اجازه دهد لغو و باطل می شماریم و باین وسیله برای همیشه حق آلتاسی ها ولرنیه را در عضویت ملیت فرانسه غیر قابل نقص اعلام داشته بنام خود و موکلین و اطفال خود و اعقاب آنان سوگند یاد میکنیم که این حق را همواره از تمام طرق از کلیه غاصبین مطالبه نمائیم .»

دراول مارس وقتی مقدمات صلح تصدیق شد نمایندگان آلتاس ولرن قبل از خروج از مجلس که دیگر نمی توانستند در آن جلوس کنند آخرین اعتراضات ذیل را اعلام داشتند : « ما برای اینکه فرانسوی باقی بمانیم تمام فداکار یها را کرده ایم و باز هم حاضر بان میباشیم ما می خواهیم فرانسوی باشیم و فرانسوی هم خواهیم ماند . هیچ قوه ای در عالم و هیچ امضائی چه از طرف مجلس و چه از طرف پروس وجود ندارد که بتواند ما را از باقی ماندن در ملیت فرانسه منع کند .»

یکسال بعد آلتاس ولرنیه بوسیله رفتار متهورانه خود این اعتراضات را تصدیق نمودند و یکصد و پنجاه و هشت هزار نفر از اهالی در راه عشق بوطن اصلی منافع و علاقه خود را فدا نموده مهاجرت اختیار کردند .

با وجود این اعتراضات قهر مانانه آلمانها اطمینان داشتند که آلتاس و ولرنیه در ظرف چند ماه با وطن

اردوی آلمان که از طول مدت مقاومت مضطرب و میخواستند هر چه زودتر پاریس تسلیم شود به توپ بستن شهر اقدام نمودند . ۲۴۰ فروند توپ بزرگ و دور منزل را در مقابل جبهه های جنوب و مشرق شهر سوار کرده و از روز ۱۵ ژانویه ۱۸۷۱ بر روی مراکز سوق الجیشی و حیاتی پاریس گلوله باران را شروع کردند بالاخره اردوی فرانسه مجبور گردید که به اردوی آلمان تسلیم شوند و طبق متار که صلح فرانکفورت و روسای فرانسه آلتاس را با شتهای بلقورت و شمال لورن را با شهر یعنی دو ولایت با ۱۶۰۰/۰۰۰ فرانسی را از دست میداد و بر علاوه بایستی در ظرف سه سال پنج میلیارد پآلمان بپردازد و مادام که خسارت مذکور تماماً پرداخت نگردیده یک فرقه آلمانی بخرج دولت فرانسه شمال و شرق فرانسه را تحت اشغال داشت .

اعتراض آلتاس لرن :

در ۱۷ فوریه ۱۸۷۱ موقعی که روسای مقدمات صلح فراهم میشد نمایندگان آلتاس ولرن سغلی منزل و مرت اعلامیه ذیل را قرأت کردند :

« ما هموطنان فرانسوی خود و دول و ملل عالم را بشهادت میگیریم که ما قبلاً کلیه مقاولات و معاهدات و آرائی که تسلیم تمام یا قسمتی از



تابلوی از مجاربات خونین جنگ های ناپایون

نظامی وسیعی شده و خطوط متعدد راه آهن سوق الجیشی از داخله این ولایت بسرحدات فرانسه متوجه وممتد گردید .

هرسال قشله های جدیدی باین پایگاه مستحکم اضافه میگشت عده عساکر که دایماً رو بتزاید میرفت در ۱۸۷۱ از ۴۰۰،۰۰۰ نفر به ۸۵۰،۰۰۰ نفر رسیده و در ۱۹۱۳

که تفوق اروپائی وی را تبدیل به برتری درعالم بکند از هیچگونه وسائل غفلت نورزید چنانکه بدوآ بیسمارک باطریش وایتالیا اتحاد مثلث را تشکیل داد (۱۸۸۲) که اتحاد فرانسه وروس و بعد اتحاد صمیمانه فرانسه و انگلیس برای تعادل با آن صورت گرفت . آزراس ولرن تبدیل بیک پایگاه

باقی ماند و وفاداری اونسبت بفرانسه مقاومتش درمتجانس نشدن با آلمان ها یکی از نمونه های شگفت آور عظمت اخلاقست .

اردوی آلمان از ۱۸۷۱ تا ۱۹۱۴ :

ازسال ۱۸۷۱ تا ۱۹۱۴ اردوی آلمان برای قطعی و مسلم ساختن فتوحات سابقه وتبیه جنگ جدیدی

این اردو یکصد و ده هزار صاحب‌منصب جزء آزموده است .
از سال ۱۸۷۴ بسمارک برای هفت سال متوالی تصویب بودجه و مخارج عسکری را از پارلمان تحصیل کرد که این ترتیب بدوره هفت‌ساله موسوم گشت و رایش‌تاک در انقضای هر هفت سال اهتمام داشت افزایش عده حاضر خدمت اصلاح صنف توپچی، توسعه خدمات فنی و تمدید خدمت احتیاط را تا ۳۹ سالگی و در احتیاط تا ۵۵ سالگی تصویب نماید .

قانون عسکری ۱۸۹۴ که مدت خدمت را در صنف پیاده دو سال مقرر میکرد در سایر مسلک‌ها همان سه سال سابق را باقی گذارد . از

کشف استخبارات

(بقیه صفحه ۸۱)

تا نك يك دلگي انجيري و يك دلگي كشف كيميا و راديا سيون داده ميشود و حمايه ذريعه طوپچي نظر به شرايط نورمال بايد اضافه تر تأمين گردد . (دو الي سه كندك طوپچي) . حين اجرائى حر كات بايد درصد دشمن به صورت صحيح ترتيب و تنظيم شود . علاوه بر اين قوماندانان تمام جزو تام ها شخصاً دشمن را تحت درصد ميگيرند .

تغيراتي كه در كركتر مجاربات عصري رونما گرديده بخوبي نشان ميدهد كه مجاربات در جهان فراخ و عمق زياد اجرا شود بنا بر آن از قوتها اجرائى فعاليت كشف دريك مسافه بزرگ در ساحه عمقاني و عقب دشمن طلب ميگردد و ضمناً آن خصوصي به جزو تام هاى كوچك فرصت و امكان آن را مي بخشد تا بداخل موضع دشمن حلول نموده و بدون برخورد و تصادم وظيفه كشف را اجرا بدارد بنا بر آن براي اجرائى آن از قطارهاى كشف مجاربوي بايد استفاده گردد .

۱۹۱۱ قوانین عسکری بدون وقفه یکی پس از دیگری وضع میشد و قوانین مزبور مخصوصاً قانون ۱۹۱۳ مبالغ گزافی را برای طیارات و بناهای مستحکم و صنف توپچی اختصاص میداد بطوریکه از طرف سه سال مجاهداتی که برای اكمال اردو بعمل آمد با تمام مساعی چهل ساله و بعد از جنگ ۱۸۷۰ مساوی بود و هیچ علتی برای این اقدامات جز اراده آلمان در بر انگيختن جنگ نزدیکی تصور نمیشد . مجاهدات مزبور هم در مورد عده عما کر و هم راجع به ملزومات اردو که قرار گاه عمومی آلمان اهمیت اساسی آنرا برای جنگ‌های جدید درك کرده بود

بعمل می‌آمد . ماههای اولیه جنگ ۱۹۱۴ نشان داد که در باب توپچی سنگین دور منزل و ماشيندارهای ثقیل و طیاره ، زیلین ، آلمان تاجه اندازه بر سایرین پیش دستی کرده و تفوق دارد .

بحریه عسکری آلمان که در ۱۸۷۰ میتوان گفت وجود نداشت در ۱۹۱۳ به میزان معتنا بهی از بحریه جنگی فرانسه تجاوز کرده و در عالم مقام دوم را احراز نموده بود و مخصوصاً شامل عده زیادی از انواع کشتی‌های جدید مانند تحت البحری های بزرگ و کشتی های زره پوش عظیم می‌گشت بنا برین حفظ و توسعه قدرت عسکری در صرف اول اشتغالات ملی آلمان قرار گرفته بود ، اداره کننده گان آلمان بتقویت روح عسکری در تمام ملت اعم از طبقات خاص و یا توده مردم توجه داشتند .

بسمارک میخو است آلمان همیشه در حال ترصد ، باقی باشد و گیوم دوم درین فکر بود که آلمان همواره « باروت خود را خشک و کار خویش را نیز نگاهدارد »

تعلیمات عسکری در مدارس باطفال تعلیم می شد و از طرف جمعیت‌های بی‌حد و حصر و طنی همواره تبلیغ می گردید . هیچ فردی از اقرا د آلمان که مساعی فوق العاده را در راه تکمیل احتیاجات اردو امر ضروری نیک و با افتخاری ندادند و یکی از صفات بر جسته ملت آلمان مذهب زور و اقتدار شده بود . « با قیدارد »

کتابدار الکترونیکی

کارکنان کتابخانه لنین در شهر مسکو اخیراً جهت تحصیل و تسریع امور یکنوع آدم میخانیکي را ساخته‌اند ، که با وسایط الکترونیکی مجهز بوده و وظیفه کتابداری را به صحت کامل اجرا می نمایند کتابدار الکترونیکی با شانزده قسم پروگرام کار قبلاً تغذیه و رهنمائی شده است در نظر است که همچو آدم چهره های الکترونیکی و ماشینی را در سایر کتابخانه های مزدهم نیز بکار اندازند که به تعداد هزاران مراجعین کتب از خدمات آنها مستفید گردند .

درجهان عسکری

مهم اردو در مصالحه خدمات اجتماعی

انسان در هر حال و هر شرایطی محتاج آموزش و پرورش جسمی و روحی است. اردو منجیح یک کلمه بزرگ اجتماعی، جمعیتی را بوجود آورده که محتاج تعلیم و تربیه بخصوصی استند. گذشته از تعلیم و تربیه مسلکی (که هدف نهائی اردو نیرومند کشور عزیز ما است) افراد و منسوبین اردو در مسلكهای علمیه بعنوان

رأس دروس اکابر قرار دارند برویم و به بینیم اینها چه میگویند؟ و باچه احساسی قدم بعرضه سواد میگذارند؟
یکنفر قوماندان تولی میگوید:
برای من جالب بود که میدیدم یکنفر عسکر برای یاد گرفتن چند کلمه حرف یاچند کلمه و نوشتن آن روی تخته سیاه چه روزهای راتزد خود تخیل می نماید.

وقتی یکنفر عسکر برای بار نخست خط مستقیم را بصورت عمودی یا افقی میکشد باغزور فاتحانه، سیمای پر افتخاری بخود میگیرد و افرادی که از سدك سواد دارند در نظرش مردم خوشبختی بشمار میروند که همه چیز در اختیار شان است. کم کم این مرحله خط کشیدن به تشکیل حروف چون الف لام و میم یاب، ت و ث و بعداً ک، ج و ح و همینطور به بستن کلمات دو حرفی ساده و بالتیجه به جمله بندی منتهی میگردد.

چه بسا افرادی که طی یکسال یا گذشتاندن سمسترهای معینه میتوانند بصورت آزاد جملاتی بنویسند و یا کلماتی را از اخبار یا مجله بخوانند همینطور هستند افرادی که در نتیجه تنبلی به هیچ مرحله از سواد آموزی تمیرسند در حالیکه صاحب منصب فریضه خود میداند که بازهم بالای آنان کوشش کند تا دست شان باصطلاح (رو) شود و به نوشتن توفیق یابند. (باقیدارد)

ایجاد حس تفاهم، آشنایی با مور زندگی مدنی و اجتماعی و بالاخره مساعد ساختن زمینه یک محیط سالم همزیستی.

۱- مبارزه با بیسوادی: بیسوادی بیداشی و بی اطلاعی در همه امور زندگی است، بیسوادی میتواند پرده سیاه جهل را روی دیدگان مردم بکشاند و انسان را از راه راست منحرف سازد. درست است که آدم بیسواد کوراست و بهرچه و چقری ممکن است بیفتد و بهرراه ناصوابی معکوز است قدم بگذارد.

آموزش و باسواد ساختن افراد بیسواد و یا کم از کم آشنا کردن نشان بحروف، حوصله و دقت نظر بکار دارد. وقتی پس از تعلیم و تربیه مسلکی در اتاق درس (درسخاله) به تخته سیاه خیره میگردد دنیای تازه در برابرشان گشوده میشود. دنیایی که از (آ) و (با) شروع میشود و سرحد زندگی اجتماعی میرسد.

بسیار دیده ایم کسانی که برای اولین دفعه تباشیر را بدست میگیرند و با حالتی پر اضطراب آمیخته با بیم و امید یک خط مستقیم افقی یا عمودی را بروی تخته سیاه میکشند، باینکه هنوز این مدخل مرحله است بازهم کشیدن یکخط بر راست یا چپ، پائین یا بالا موفقیت بزرگی بآنان بشمار میرود. ما باید برای تشریح روحیه این افراد بسرغ خودشان و مربیون شان و بالاخره بسرغ کسانی که در

عسکر و صاحب منصب برای دفاع و حفظ ناموس مقدس مملکت فرا میگیرند با امور ضروری دیگر نیز آشنامیشوند. منسوبین اردو خواه ناخواه از یکطرف مستقیماً با اجتماع خود ارتباط دارند لهذا وظیفه خود میدانند که در فعالیت های اجتماعی سهم موثر و بارزی داشته باشد که ما سهم اردو را در ساحه خدمات اجتماعی بدوشکل دسته بندی کرده میتوالیم:

۱- خدمات اجتماعی اردو برای منسوبین و افراد نظامی در داخل گارنیز یون ها و قشله های عسکری.
۲- خدمات اجتماعی اردو برای همه افراد مملکت.

اکنون از قسمت اول شروع میکنیم و ضمن مباحثه ها، راپورتاژها و گزارش هامطالبی را برای شما تمییه خواهیم نمود:

اردو برای منسوبین خود اعم از تعلیم و تربیه اجتماعی، آداب معاشرت و باسواد ساختن توسط پرسونل تعلیم یافته و قوماندانان جزو نام های خویش بعمل میآورد که عموماً به ترتیب ذیل میباشد:

۱- در داخل پوهنتون و مکاتب.
۲- در داخل قشله ها و جزو تانها.

خدمات اجتماعی اردو برای منسوبین افراد در داخل گارنیز یون و متضمن مبارزه با بیسوادی، ترویج افکار و تلقین مفاسد دینی و ملی،

معدومات مختصر درباره

سلاح ۱۲۲ میلی متری

مدل M 1931/37 ساخت

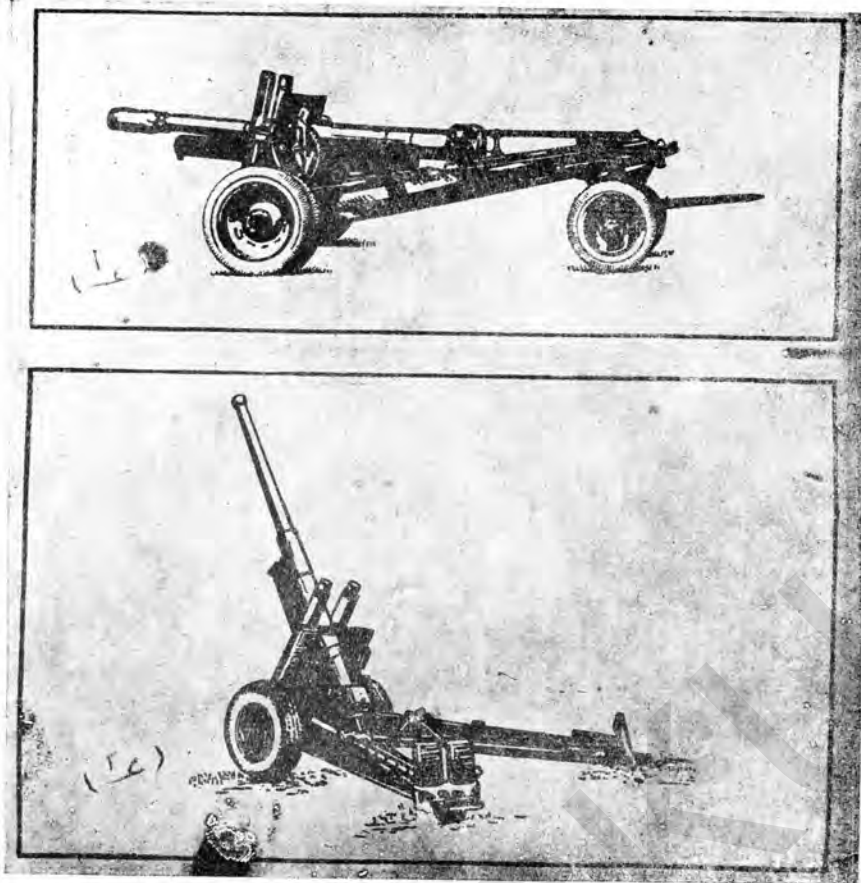
اتحاد شوروی

موارد استعمال آن :

- ۱- برای خنثی ساختن (امحا نمودن) قوه انسانی دشمن، توپچی ها و آنها و سایر سلاحهای آتشدار .
- ۲- بمقصد پارچه کردن کشتزار دشمن و از بین بردن امور دفاعی .
- ۳- برای خنثی ساختن فعالیت های مراکز و قرارگاههای دشمن . علاوه بر این سلاح می تواند در مقابل تانکها و ذات الحركه های دشمن استعمال شود .

اوصاف آن :

- سرعت نهایی آن ۸۰۰ متر فی ثانیه .
- منزل انداخت آن (۲۰،۱۰۶) متر .
- زاویه ارتفاعی آن ۵۸ درجه و



زاویه انحطاطی آن (۲-) درجه‌الی

گرام (۸،۰۵۰) می باشد .

یک نگاه عمومی :

این سلاح بواسطه یک وسیله عادی وسطی نقل داده می شود .

زمانیکه بواسطه تراکتور 30-80 حرکت داده می شود باید حتماً حلقه جر همراه داشته باشد .

وزن آن در اثنای انداخت هر دقیقه می باشد .

(۷،۲۵۰) کیلو گرام و در اثنای حرکت (با کمپلت) (۸،۵۵۰) کیلو

سیستم راکت - نوع مسمیل (Missile R. 20) فرانسوی

این راکت توسط رامپه کامیون بطور (اتوماتیک) پرتاب میگردد در هنگام پرتاب قومانده آن بترتیب

(Telecommande) یعنی

بواسطه (قومانده از راه دور)

وسایل سیمدار داده میشود .

سرعت آن از ۱۶۰ تا ۲۰۰ متر

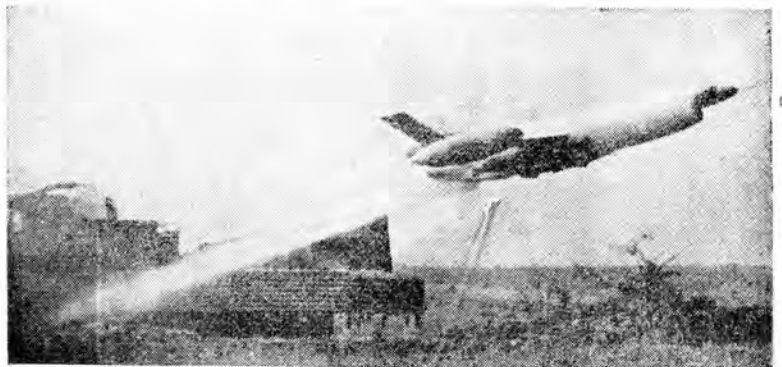
فی ثانیه و ارتفاع محرک آن از ۳۰۰

تا هزار متری باشد. منزل انداخت

آن ۳۲۰ کیلومتر می باشد .

عکس راکت مذکور را در

اثنای انداخت نشان میدهد.



انفجار اتمی فرانسه

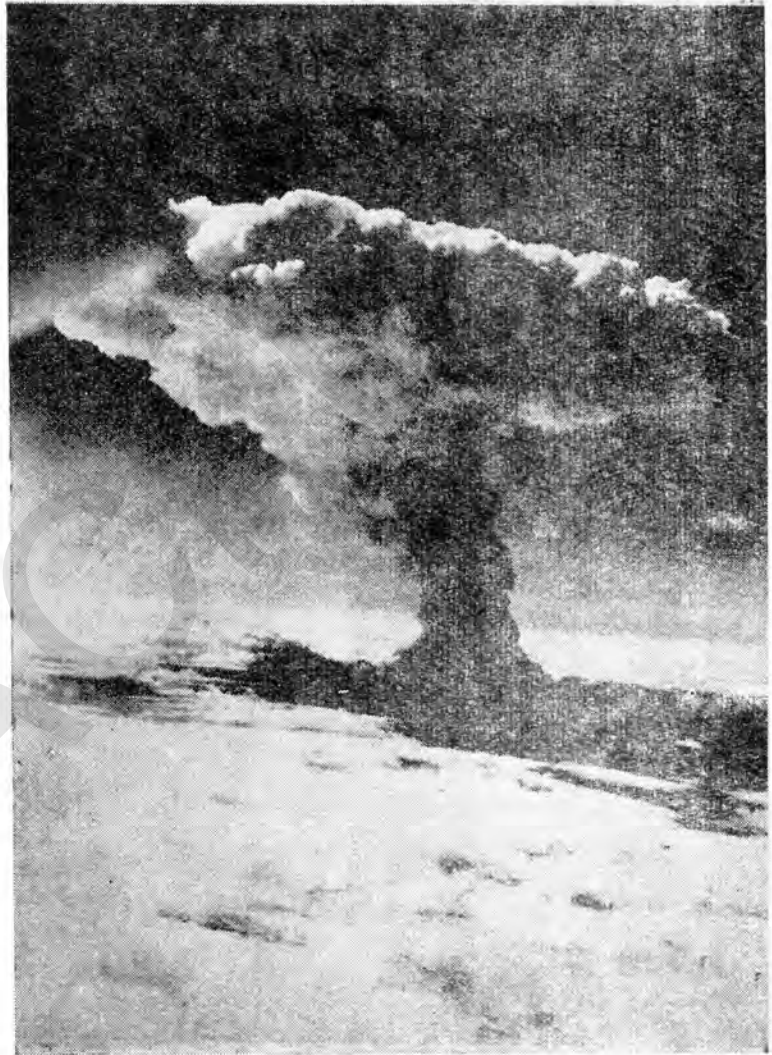
خورد ترین تفنگچه

دانشمند ار در جهان

اردوی بولیند در تشکیل خود از مدرن ترین تفنگچه ماشیندار ساخت خود بولیند استفاده نموده که توجه مردم جهان را بخود جلب نمود تفنگچه مذکور دارای ساختمان فوق العاده ساده و بسیط بوده و در قوای پراشوتی از آن استفاده می شود سرعت انداخت نظری آن شش هزار مرمی در یک دقیقه میباشد. وزن آن معده جاغور با ۲۵ عدد کنار طوس ۱۸۳۶ گرام بوده که دارای چاپ ۹ میلی متر و طول ۳۳ سانتی متر میباشد. تفنگچه مذکور دارای، پیچک عیار شونده متری بوده و دستکی پیشروی آن تبدیل شونده میباشد. تفوق و برتری تفنگچه در اینجاست اگر انداخت کننده زخمی میشود میتواند آنرا ذر یعد یک دست خود استعمال نماید.

تخمین شده بود مشاهده گردیده است. قدرت انفجار آن در حدود دو مایون تن تی، ان، تی (T.N.T) یاصد برابر بمبی میباشد که در هیروشیما منفجر شده بود.

فرانسه اخیراً در قطار کشورهای دارای نیروی ذروی نخستین بمب هایدروجنی خود را در مناطق جنوبی بحر الکاهل منفجر گردانید. قرار معلوم قدرت تخریبی انفجار بمب مذکور دوچند آنچه



این تصویر صحنه را از انفجار اتمی فرانسه نشان میدهد.

تحت البحری دونفره

بتازگی کارخانجات نورث امریکن را کول تحت البحری کوچکی ساخته است که گنجیش دونفره را دارد این تحت البحری - دونفره قادر است تا ۵۰ متر در زیر آب رود و سرعتش درین عمق نیم کره دریائی است این تحت البحری مورد توجه جهانیان قرار گرفته چه در ساحت عسکری و چه در فیلمبرداری که از زندگی جانوران در یسائی فیلم تهیه می کنند از آن استفاده به عمل می آورند.

نوردی ملی، اداره فضای خارجی و کمسیون نیروی ذروی تمویل میگردد. بطوریکه گفته می شود ممکن است غیر از یکعده مامورین مهم پروژه متباقی کارگران تا اول فصل بهار مرخص گردیدند.

مجله نیوزویک (Newsweek) اخیراً نوشته است که قرار اطلاع در اثر تقلیل مصارف در پروگرام فضای خارجی، پروژه احداث انجمن راکتهای ذروی که به (نروا) مسمی میباشد به تعویق افتاده است. این پروژه توسط مؤسسه هوا-



ملاقات در صحرا

ایالات متحده (۹۱۲)٪ و از شوروی (۸۱۹)٪ عواید ملی نشان داده شده است با آنهم تفاوت (۰۰۳)٪ بنظر می رسد در حالیکه در راپور مؤسسه مذکور تفاوت (۰۰۲) فیصد مشاهده میگردد.

جدیدترین نوع رادار

چنانکه میدانید تا کنون دستگاه رادارهای فضائی محل بسیار وسیعی را اشغال میکردند و چندین متخصص و افرادی نیز سیلابست آنها را کنترل و هدایت کنند ولی اخیراً متخصصین مؤسسه «جنرال الکتریک» رادار مدرنی ساخته اند که آن آن در داخل برج قرار دارد و برای بکار انداختن و مراقبت این رادار دو متخصص در برج من نشینند و بخوبی میتوانند آنها را اداره نمایند. این رادار بسیار دقیق بوده و میتواند کوچکترین خبر و علانیم را از دورترین نقاط دریافت نمایند.

همچنین گفته شده که اتحاد شوروی یکمزار راکت زمین به فضا و قاره یما راتنا آخر سال جاری انکشاف خواهد داد در حالیکه ایالات متحده (۱۰۵۴) عدد راکت نوع (میتوتیان) ذخیره خواهد داشت. راپور علاوه میکند که ایالات متحده در قسمت جنگ ذروی یک قوای مسلح شامل (۳۵۰۰۰۰۰) نفر و اتحاد شوروی (۳۲۲۰۰۰۰) نفر جمهوری مردم چین (۲۷۶۱۰۰۰۰) نفر را دارا می باشند.

قرار نظریه مؤسسه موصوف ایالات متحده تقریباً (۹۶۸) فیصد تمام عواید ملی خود را و اتحاد شوروی (۹۰۶) فیصد عواید ملی خود را در راه مصارف دفاعی مصرف مینماید. ولی قرار نوشته مجله دیسایت از

قرن خپریکه آژانس (فرانس پرس) از لندن نشر نموده نظر به مطالعات مؤسسه (مطالعات ستراتیژیکی انگلستان) اتحاد شوروی ذخایر راکتهای قاره پیمای زمینی خود را طی سال گذشته دوچند ساخته و تا اخیر سال ۱۹۶۸ بمعیار ذخایر ایالات متحده خواهد رسید. همچنین مؤسسه مذکور علاوه کرده که جمهوریت مردم چین پروگرام اسلحه ذروی خود را همچنان تعقیب می نماید.

طبق راپور مؤسسه موصوف ایالات متحده (۶۵۰) راکت نوع پولاریس را بمقابل (۱۲۵) راکت بجز اتحاد شوروی در دست دارد اما این بیسلا تس بسزودی برشم خواهد خورد.



یکی از افراد حین انداختن مین ضد تانک،

اقمار مصنوعی هواشناسی اتحاد شوروی

مشغول ارسال پیغام‌ها یزمین میباشند

اخباریکه از قمرهای مصنوعی موسوم به «کوسموس-۱۴۴» و «کوسموس-۱۵۶» بزمن مواصلت می‌کند در اداره عمومی هایدرومیتئورو لوژی اتحاد جماهیر شوروی تحت مطالعه قرار گرفته و در پیشگویی‌های وضع‌جوی مورد استفاده قرار میگیرد. در حال حاضر دو قمر مصنوعی هواشناسی در مدار اطراف زمین قرار دارند که ایشان بطور مشترک با دستگاه‌های آخذ، لابراتوارهای الکترونی و شعبات نشریاتی روی زمین یک سیستم جدید آزمایشی هواشناسی فضای لایتهای را بنام «میتئور» تشکیل می‌نماید. اداره عمومی خدمات هایدرومیتئورو لوژی شوروی بطور مشترک با نمایندگان مؤسسات علمی و صنعتی نتایج مشاهدات هواشناسی را که به‌کمک «کوسموس‌های ۱۴۴ و ۱۵۶» ارسال می‌گردد تحت مطالعه و تدقیق گرفته‌اند.

طوریکه قبلاً بتاریخ ۲۷ ماه اپریل ۱۹۶۷ آژانس تاس اعلام کرده بود قمر مصنوعی «کوسموس-۱۵۶» در آن وقت از زمین بسوی فضای خارجی رها گردیده و بمداریکه برایش معین گردیده بود مشغول گردش شد.

قمر مصنوعی موسوم به «کوسموس-۱۵۶» مانند قمر مصنوعی دیگریکه بنام «کوسموس-۱۴۴» باد گردیده و بتاریخ ۲۸ ماه فروری زمین را وداع کرده برای جستجوی مدار پیش بینی شده بسوی فضا

رهسپار شده بود پروگرام‌های وسیع مشاهداتی اوضاع اتموسفر را اجرا می‌کند. هر دو قمر مصنوعی که ذکر گردید دارای چنین وسایل میباشند:

«دستگاه اکتینومتر برای ثبت کردن شدت تشعشعات سیستم زمین- اتموسفر و همچنان اندازه‌گیری ابرها و پوشیدگی‌های آن» امور ثبت نمودن اطلاعات مربوط به هواشناسی توسط دستگاه‌های داخل اقمار مصنوعی اجرا میشود. اطلاعات مذکور برای اول ثبت گردیده بعد ازان به دستگاه‌های آخذ زمین ارسال میگردند.

بمنظور تأمین کردن ارتباط‌های اطلاعات هواشناسی از نقطه نظر جغرافیائی چنان دستگاه‌های در داخل اقمار مصنوعی فوق‌الذکر گنجانیده شده که جهت یابی دائمی و دقیق قمر مصنوعی رابه بالای زمین و سمت پرواز آن تأمین میکند و همچنان هم آهنگ ساختن کار را در زمان واحد به همه آلات ثبت‌کننده و حفظیه عملی می‌نماید.

تدارک انرژی برق دستگاه‌های داخل اقمار مصنوعی موصوف بوسیله بطری‌های آفتابی با سیستم آزاد جهت یابی بسوی آفتاب و همچنین بطری‌های مواد کیمیاوی که دارای وسایل اتوماتیکی هستند نامین میگردند.

هکذا در اقمار مصنوعی مذکور آلات سیستم رادیوتله متریک که مواد ساحه مدار گردش آنرا بطور دقیق اندازه‌گیری می‌کند وجود

دارد. اخذ کردن معلومات مربوط به هواشناسی از هر دو قمر مصنوعی ذکر شده توسط وسایل مکمل و مخصوصیکه در روی زمین تأسیس گردیده صورت می‌گیرد که وسایل زمینی با آلات ثبت‌کننده، لابراتوار غیره تجهیز میباشند. دستگاه‌های آخذ زمینی توسط چیل‌های سیستم مخصا بر آنس بنا بر کسب اعانه هایدرومیتئورو لوژی اتحاد شوروی اتصال داده شده است.

در نقاطیکه دستگاه‌های آخذ موقعت دارند اطلاعات اوضاع جوی به کمک آلات اتوماتیکی و ماشین‌های حساب‌کننده الکترونی تحت تحصیل قرار گرفته وسایل جغرافیائی و اطلاعات مربوط به ماوراء سرخ و اکتینومتریکی نیز مورد مطالعه گذاشته میشود. وسایطیکه در بین اقمار مصنوعی «کوسموس-۲۴۴» و «کوسموس-۱۴۴» نصب گردیده و همچنان آلات مکمل روی زمینی یعنی دستگاه‌های آخذ، لابراتوارها و وسایل فرستنده سیستم آزمایشی هواشناسی فضای لایتهای «میتئور» را تشکیل داده است. سیستم آزمایشی «میتئور» برای جمع کردن منظم اطلاعات وضع جوی تخصیص یافته است که برای تحصیل و مطالعه به مرکز هایدرومیتئورو لوژی ارسال میگردند. اطلاعاتیکه به اداره مذکور وارد میشود مورد استفاده ادارات هواشناسی، شعبات زراعتی و صنعتی و همچنان مبادله اطلاعات علمی بین المللی قرار داده میشود.

ستر جنرال خان محمد وزیر دفاع ملی کپ‌های قهرمانی

تورنمنت های خزانه سی اردو را توزیع نمودند

سال قبل کمیته عالی و تربیه بدنی و کلتوری اردو بوجود آمده که اعضای آنرا جنرالان محترم اردو تشکیل میدهند تصویبات و تصمیمات این کمیته که از طرف قطعات و موسسات وقتاً فوقتاً تطبیق میگردد در تقویه روح سپورت تأثیر برجسته نموده است. به اثر تمرینات متداوم و اجرای تورنمنت های بهیاری و خزانی سالهای گذشته و امسال قطعات و موسسات توانستند تیم های ورزیده سپورت های اجتماعی را بوجود بیاورند و در سپورت های ثقیه نیز سپورت سین های برجسته را تربیه و به مسابقه حاضر سازند.

در پنجا همین جشن استبر داد استقلال وطن اردو توانست سه تیم برجسته فوتبال هاکی و والیبال را باغرض مسابقه باتیم های خارجی حاضر نماید که نتیجه این مسابقات طوریکه میدانییم قناعت بخش بوده و حتی تیم والیبال اردو توانست کپ قهرمانی را در مسابقات جشن استقلال حاصل کند. استخدام متخصصین سپورت اقدام دیگر است که بغرض تقویه و انکشاف سپورت در اردو بعمل آمده چنانچه میدانییم موانع بطور جغناستیک و میدانیهای موانع بطور نمونه در حربی بیونگی بحال اعمار بوده و به مقصد تربیه معلمین لائق سپورت و تربیه بدنی کورسی هم در حربی بیونگی افتتاح گردیده که



جلالتاب وزیر دفاع ملی در چمن کلوپ عسکری

گردیده اند از طرف جلالتمابی کپ های قهرمانی اعطاء می شود. بسی مورت نخواهد بود اگر در باره انکشاف سپورت در اردو بحیث عضو کمیسیون اجرائیه سپورت اردو بطور بسیار مختصر روشنی بیندازیم! سپورت در اردو اساس تعلیم و تربیه را تشکیل داده و نفرا برای استفاده بیشتر از تعلیم و تربیه مهیا می گرداند و قدرت غلبه بر دشمن را در آن بوجود می آورد. از همین جهت است که سپورت در نبر و گرام های تعلیمی اردو داخل گردیده و اهمیت لازمه به آن داده شده است. بغرض انکشاف مزید سپورت سه

اردو بتوانند تا در این راه گام های وسیعی برداشته در مسابقات عمومی افتخارات بزرگی را کسب نمایند.
متن بیانیه دگر و ال شاپور « احمدزی » عضو کمیسیون اجرائیه کمیته عالی تربیه بدنی و کلتوری اردو.

جلالتاب محترم وزیر صاحب دفاع ملی جنرال محترم و حضار گرامی! امروز که بغرض تقویه و قدرانی از فعالیت تیم های سپورتی و سپورت سین های که در تورنمنت خزانی اردو به لقب قهرمانی نایل



دگروال شاه پور احمدزی حین بیانیه ای خیر مقدم حضور

در سال ۱۳۴۷ نسبت به سالهای قبلی خیلی ها خوب و اطمینان بخش بوده تورن جنرال غلام علی رئیس مورت در روز عهده امر عمومی سپورت های ثقیه، برید جنرال عبدالشکور عظیمی رئیس نوچی آمر کمیسیون اجرائیه سپورتی اردو، دگروال شاه پور احمدزی عضو کمیسیون اجرائیه کمیته عالی تربیه بدنی و کلتور اردو در جریان انکشاف این مسابقات و تربیه سپورت سین های ورزیده مساعی زیادی بخرج داده و خدمات فراموش ناشدنی را انجام داده اند. امید است در آینده ریاست عالی تربیه بدنی و کلتوری

ضمن اظهار خیر مقدم بیانیه ایرا که متن آنرا که در اخیر این راپورتاژ نشر میکنیم از حضور جلالتماب وزیر صاحب دفاع ملی خواهش نمودند تا با توزیع کپ های قهرمانان مستحقین را افتخار بخشند. ستر جنرال وزیر دفاع ملی کپ های قهرمانی را که در شقوق مختلف سپورت تخصیص داده شده بود و توسط برید جنرال عبدالشکور عظیمی معرفی میشد به کپتان های تیم توزیع نمودند. محفل ساعت ۴ و نیم بعد از ظهر با صرف عصر به خاتمه پذیرفت. نتایج تورنمنت های سپورتی اردو

در مراسم که ساعت سه و نیم بعد از ظهر روز چهارشنبه اول عقرب در چمن کلوپ عسکری صورت گرفت ستر جنرال خان محمد وزیر دفاع ملی کپ های قهرمانی تورنمنت های خزانی را به شش تیم قهرمان و ورزشکاران مستحق توزیع نمودند.

درین مراسم ستر جنرال وزیر دفاع، دگر جنرال غلام فاروق لوی درستی، دگر جنرال عبدالرزاق قوماندان هوائی و مدافعه هوائی شاغلی و حیدر اعتمادی رئیس سپورت وزارت معارف، عده از جنرالان اردو شاهانه، روسای تیم های قوماندانی قوای مرکز، هیئت اداری و تدریسی حربی پوهنتون حربی بیونگی، هوائی حربی پوهنخی و دوروزا بطانو بیونگی حضور بهم رسانیده بودند.

مراسم باشطارت تیم های نیزه بازی قوماندانی قوای مرکز آغاز یافت که در نتیجه فرقه هفت با اخذ ده نمره اول، قطعه کوهی دوم و فرقه هشت سوم گردید.

متعاقب آن تیم های قهرمان و ورزشکاران اردو توسط برید جنرال عبدالشکور عظیمی رئیس نوچی و دگروال شاه پور احمدزی بحضور وزیر صاحب دفاع ملی معرفی شدند. دگروال شاه پور احمدزی معاون ریاست تدریسات حربی پوهنتون



دران ضابطان جوان تمام قطعات و موسسات اردو اشترک می نمایند.

همچنان برای اینکه ادامه تمرینات سپورتی به فصل های مساعد سال منوط نماید کمیته عالی تربیه بدنی و کلتوری تصمیم گرفته است که با تامین شرایط و امکانات یک عده تیمهای ورزشی اردو را برای ادامه تمرینات ورزش و احضارات برای مسابقات خارچ اردو به جلال آباد بفرستند در این اوخاریک اندازه سامان و لوازم کافی سپورتی از خارچ تهیه شده و به قطعات و موسسات توزیع گردیده است.

این همه فعالیت ها و اقدامات میرساند که سپورت در اردو بحال انکشاف بوده و امید میرود با توجه به پیشتری قوماندان صاحبان قطعات و موسسات روزی تیمهای سپورتی اردو رانه تنها در داخل و خارچ مملکت لقب قهرمانی را حاصل دارند بلکه به مسابقات با تیم های خارچی در داخل و خارچ مملکت تیمهای برجسته را تربیه و حاضر کنند با ذکر مختصری از گذارشات فعالیت های

کپتان تیم های حربی پوهنتون حینیکه کپ قهرمانی را تسلیم می شوند

سپورتی اینک به معرفی تیمها و سپورت مین های قهرمان می پردازیم . نتایج مسابقات سپورتی تورنمنت خزان سال ۱۳۴۷ را ذیلاّ ابلاغ میگردد :

در مسابقات فوتبال : تیم ریاست خدمات تخنیک درجه اول را حاصل و قهرمان تورنمنت خزان سال ۴۷ سپورتی اینک به معرفی تیمها و سپورت مین های قهرمان می پردازیم . نتایج مسابقات سپورتی تورنمنت خزان سال ۱۳۴۷ را ذیلاّ ابلاغ میگردد :

در مسابقات فوتبال : تیم ریاست خدمات تخنیک درجه اول را حاصل و قهرمان تورنمنت خزان سال ۴۷

تیم فوماندانی حربی پوهنتون درجه دوم
تیم حربی بنونخی درجه سوم
در مسابقات هاکی : تیم هاکی قوماندانی حربی پوهنتون درجه اول را حاصل و قهرمان تورنمنت خزان اردو
تیم حربی بنونخی درجه دوم .
تیم ریاست عمومی خدمات تخنیک درجه سوم

در مسابقات باسکتبال : تیم قوماندانی حربی بنونخی درجه اول و قهرمان تورنمنت خزان اردو .
تیم قوماندانی حربی پوهنتون درجه دوم
تیم ریاست خدمات تخنیک درجه سوم

در مسابقات والیبال : تیم قوماندانی عمومی قوای مدافعه هوایی درجه اول و قهرمان تورنمنت خزان اردو .
تیم قوماندانی حربی پوهنتون درجه دوم .
تیم قوماندانی حربی بنونخی درجه سوم .



ستر جنرال وزیر دفاع ملی بیگتن از سپورت مین های ح ، این کپ قهرمانی را اعطا میفرمایند



در مسابقات نیزه زنی که بین
قطعات قوای مرکز اجرا گردید :
(تیم فرقه ۷ اول) و تیم (غندکوهی)
دوم و تیم فرقه ۸ سوم
در مسابقات سپورت های ثقیله
اشخاص ذیل در کلاس های مختلف
حائز درجه شده اند:

۱- پهلوانی : حفیظ الله طلبه
حربی پوهنتون احمد ضیاء طلبه
حربی بنونخی محمد قیوم عضو کاپ
اردو محمد طاهر ، عبدالهادی ،
محمدجان ، میرافغان عضو کاپ تندر .
۲- بکسننگ : عبدالصمد ،
محمد اکرم ، محمدالله طلاب حربی
پوهنتون عبدالحسن و عنایت الله
عضو کاپ اردو .

۳- تربیه اندام : نور محمد
ضابط فرقه غزنی قهرمان درجه اول
محمد هاشم طلبه حربی پوهنتون
درجه دوم .

سید زمان الدین طلبه حربی
پوهنتون درجه سوم .
به این ترتیب تیم حربی پوهنتون
یک کپ قهرمانی در مسابقات اجتماعی
وشش و شمشیر کپ در مسابقات سپورت
های ثقیله .

سترجنرال وزیر دفاع ملی حین توزیع کپ قهرمانی به کپتان تیم ق.م

کپ بزرگ و چار عدد کپ خورد
تیم قوماندانی قوای مدافعه
هوایی یک کپ قهرمانی در سپورت
های اجتماعی .
تیم کلوپ عسکری سه کپ
خورد در سپورت های ثقیله اخذ
نموده اند .

تیم ریاست خدمات تخنیک یک
عدد کپ قهرمانی در مسابقات
سپورت های اجتماعی .
تیم حربی بنونخی یک کپ
قهرمانی در مسابقات سپورت های
اجتماعی و یک عدد کپ خورد در
مسابقات سپورت های ثقیله .
تیم قوماندانی قوای مرکز یک

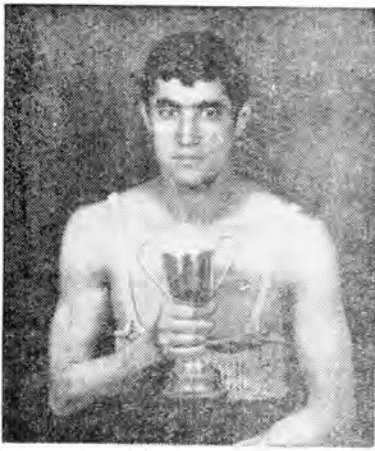
کمیسون اجرائیه وظیفه خود
میداند از توجه خاصیکه جلالتمآب
سترجنرال وزیر صاحب محترم دفاع
ملی در انکشاف سپورت مبدول داشت
و همچنان از دلچسپی خاصیکه
دگر جنرال لوی درستیز صاحب به
پیشرفت سپورت در اردو دارند .
و از تمام قوماندانها و منسوبین قطعات
و موسسات که در انکشاف سپورت
در اردو و تنظیم و ترتیب تورنمنت
بما همکاری نموده اند تشکرات خود
را تقدیم نمائیم .

و از حضور جلالتمآت محترم
وزیر صاحب دفاع ملی تمنا میکنیم
تا کپ های قهرمانی را بدست خود
به مستحقین اعطا فرمایند .



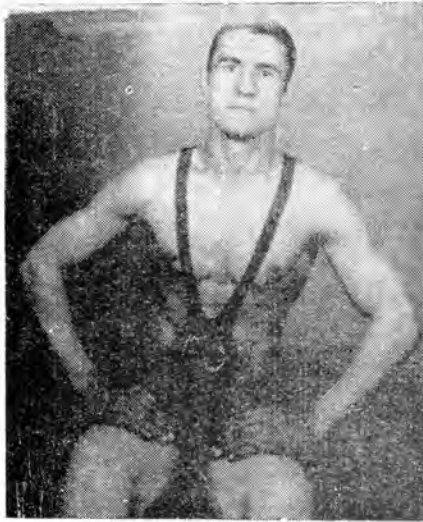
حینیکه جلالتمآب وزیر دفاع ملی مراسم لوی سلامی را بجا می آورند

تذکره : ح محمد مهدی دگر من
خریظه که در لست ترفیعات سنوی
از نشر باز مانده بود بر تبه دگر والی
ترفیغ نموده است .



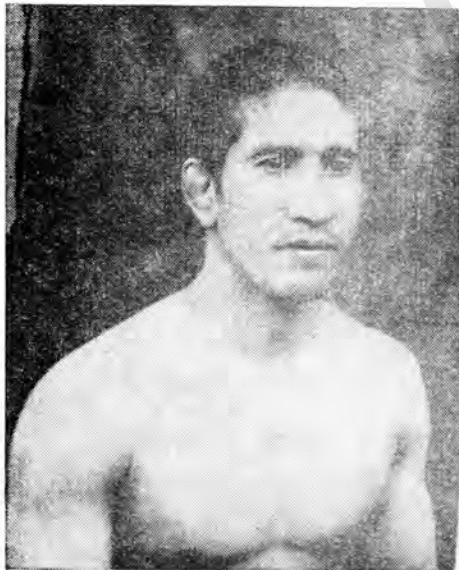
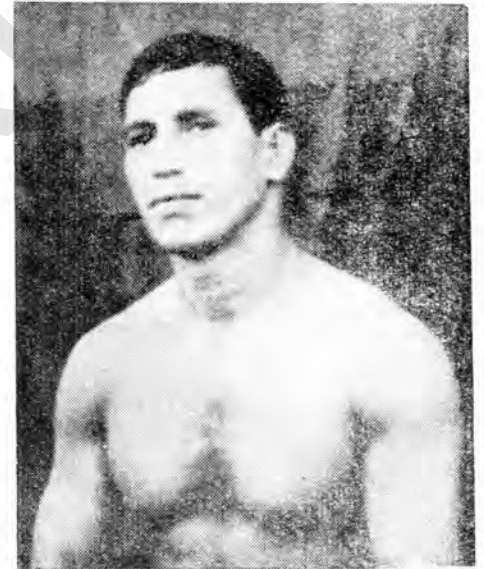
محمد قیوم قهرمان
وزن دوم پهلوانی
از کلب اردو

غبار سادات (امین زاده) قهرمان بکسنگ
در کلاس سوم افراد مطبوعه دفاع ملی



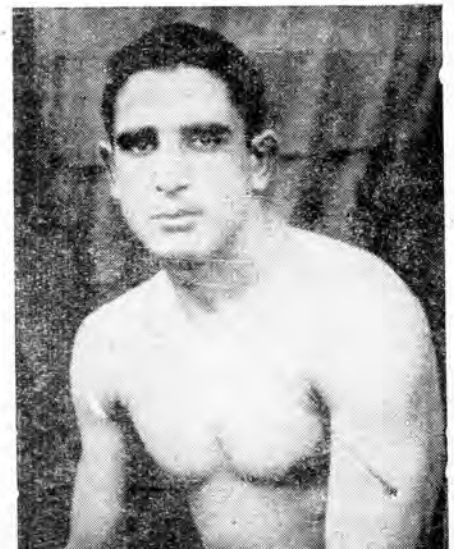
محمد طاهر از کلب
قهرمان پهلوانی
تیم ملی عسکری

محمد قیوم قهرمان وزن پنجم پهلوانی
از کلب ق. م



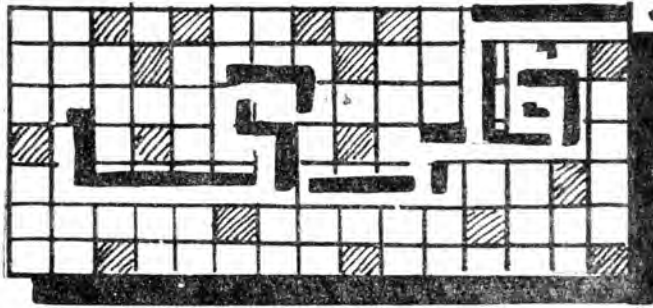
عبدالهادی حمیری
قهرمان پهلوانی
تیم ملی عسکری

میر افغان قهرمان وزن سوم پهلوانی
از کلب ق. م



مستغولیتپای

تهیه و ترتیب
تالقانی



حل کنندگان
مسابقات مشغولیت
های فکری
شماره قبلی



محمد مسعود
متعلم صنف پنجم



سیدخان شاه افشلی
متعلم صنف ۸



بیاغلی محمد درجب
(نصرتی)



عبدالکریم دایر
متعلم صنف پنجم



بیغله راحله دایر
متعلمه صنف ۷



بیاغلی محمد اسحق
(شاشمی)

و همچنان بیغله مائله مهدی زاده از لیسه رابعه برنده
فقیر نبی مو مند از لیسه نادریه ، محمد روف مو
متعلم مکتب غازی ، محمد ایوب خان ، بیغله زلیخا
لیسه رابعه بنجی ، بیغله سومند ، بیغله سلیمه
لیسه شاددخت باقمیس ، بیاغلی عاشور از ولا
کندز ، شجاع الدین «ستین» متعلم صنف پنجم
نیوونکی (۶) ، سید مسعود ، شهلا جلاند متعلم
صنف پنجم مکتب ملالی ، عبدالعزیز متعلم صنف
پنجم ، شهلا متعلمه صنف دوم مکتب نیکبخت
ثریاغلی متعلمه صنف ششم مکتب نازوانا



محمد یوسف ابدالی
متعلم صنف نهم



میرزا محمد
(نیاز)



لمری بریدمن
محمد اعظم

حل هشت اختلاف شماره قبلی اینتک درین دو فوتو که ظاهر باهم شباهت دارند توسط عدد نشان داده شده است .



لطفاً جواب این چیستان را بگوئید؟

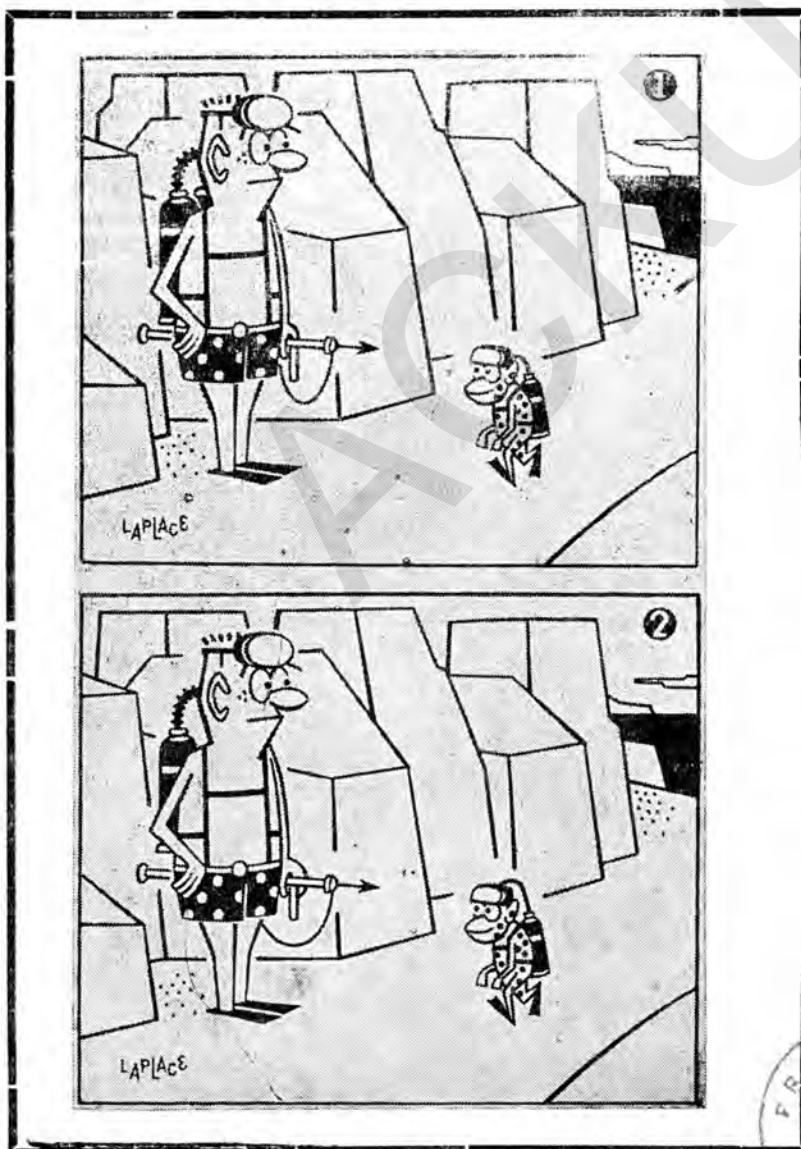
کمتر ز لحاف یا پتو نیست
جز روی دماغ او که مونست
شب نیست که بر سر سبونیست
در فکر، حیا و آبرو نیست
اندر پی غسل یا وضو نیست
حاجت به بیان و گفتگو نیست
جز جنگ و گریز و های هونیست
کم موی تراز سبیل او نیست
(حالت)

آن چیست که پوستش بگرمی
سر تا سر پیکرش، پر از پوست
بهر کره و پنیر و روغن
این قدر که در خیال دزدیست
شب پر لب حوض فکر ماهیست
آنجا که رسد، به دیزی گوشت
هنگام نزاع، کسار و بارش
دا را ی سبیل و در زمانه

لطفاً این بیت را تقصیر کنید؟

شروان ز تو گرم و روشن اوقات

من در تو سرد سیر ظلما ت



حل معمای شماره قبلی

در خصوص قطعه بازی دومرد که هر
بازی ده افغانی برد یا باخت باشد در
خاتمه بازی یکی سه دفعه برنده شد و
دیگری سی افغانی برد جواب این معما
۹ دفعه می باشد.

لطفاً این معمار را حل کنید

پرویز هر جا که بچه گریه ای
میدید باخود به منزل می آورد و
در منزل او همیشه چندتا گربه بود
ولی پرویز میل نداشت تعداد آنها
را بگوید اگر از او میپرسیدند چند
تا گربه دارد جواب میداد زیاد
ندارم.

۳/۴ تعداد شان با اضافه
یک بچه گربه دوستان او فکر
میکردند که او شوخی میکند در
صورتیکه پرویز یک مسئله برای آنها
طرح کرده بود که حل آن چندان
مشکل نیست آیا شما می توانید این مسأله
را برای دوستان پرویز حل کنید؟

چند اختلاف

دو فوتوی فوق در ظاهر باهم
بکلی شباهت دارند اما اگر بدقت
ملاحظه گردد چند اختلاف در آنها
موجود است در صورتیکه موفق شدید
لطفاً جواب این اختلاف را با معماها
و سرگرمی هایکه ترتیب میدهید به
آمریت مجله اردو بفرستید.



خلص سوانح رحيم الدين

جگتورن قواي هوائي

و مدافعه هوائي

قندهار



مرحوم در سنه ۱۳۱۳ شمسي در قريه علينگار تولد يافته .
بعداز تحصيلات مقدماتي شامل حربي شوونخي شده بعداز فارغ از حربي
شوونخي شامل حربي بوھنتون گرديده در سال ۱۳۳۶ تحصيلات حربي بوھنتون
راموفاقانه انجام و قرار فرمان نمبر ۶۶۱ - ۵۲۷ - ۱۳۴۶ حضور اعليحضرت
معظم همايوني بحيث بلوگ مشرتابي تشييت رتبه و در بست قومانداني قوايمرکز
مقرر گرديده .

در سال ۳۹ بر تبه لمري بريدمني ترفيع و در بست قومانداني قواي هوائي
تبديل شد در سال ۴۲ بر تبه تورني ترفيع نموده و در سال ۱۳۴۶ بر تبه جگ
تورني ارتقا جسته و در بست قومانداني هوائي و مدافعه هوائي اجرائي وظيفه
مينمود مرحوم در زمان وظيفه داري خويش بد مكافات هاي نقدي نائل
گرديده است .

نشا نيکه در دوره ماموريت خويش اخذ کرده .

مدال ورتيا برنز .

به کمال نأسف اطلاع گرفتيم که جگتورن مذکور به اثر مريضی که
عايد حال آن بوده به لييل ۱۰ - ۱۱ - ۸ - ۱۳۴۷ در شناخانه اردو به عمر
(۳۴) سالگي داعي اجل را اليک گفته يدرو حيات نمود .

(انالله وانا اليه راجعون)

وزارت دفاع ملي از قوت جگتورن مرحوم که تا اخيرين دوره حيات در
راه اجرائي وظيفه جدت و فعاليت قابل قدری نموده متاثر و متالم گرديده
از بارگاه خداوند براي خود مرحومي طلب مغفرت و براي بازمانده گانش
صبر جميل ميخواهد .

AFGHAN ARMY REVIEW

Address: De urdu Mudjella Kabul · Afghanistan

Subscription rate For Foreign Countries: 5 dollars

DECEMBER 1968

Tel. 24574

نهمه ٥ گڼه - د ١٣٤٧ کال لښکرې د میاشت

د تاسیس کال ٢١ جول ١٢٩٩

د ملی دفاع مطبعه

