

# د ژویو نړۍ



Ketabton.com



د سنایي پرمختیایي موسسې له خپرونو څخه



## د ژويو نړۍ

د سنایي پرمختیایي موسسه	خپرونکي
راز محمد دليلي	مسول مدير
محمد رفيع کابلي	ليکونکي
سيد حامد هاشمي	پښتو ژباړه
فتانه بگتاش عارفي	انځورگر
سيد ندير حسيني	کچور او ديزاين

- لومړی طبع : ۱۰۰۰ لورگه، د سنایي پرمختیایي موسسه (SDO) د ۱۴۸۶ د وري میاشت.  
 دوهم طبع : ۱۰۰۰ لورگه، د سنایي پرمختیایي موسسه (SDO) د ۱۴۸۷ د ژمی میاشت.  
 درېم طبع : ۱۰۰۰ لورگه، د سنایي پرمختیایي موسسه (SDO) د ۱۴۸۸ د ژمی میاشت.  
 شلورم طبع : ۲۰۰۰ لورگه، د سنایي پرمختیایي موسسه (SDO) د ۱۴۸۹ غویا میاشت.

آتم سرای، قلعه فتح اللہ سنایي موسسه، په کابل کې پته

تېلفون : ۲۲۰۱۶۹۳ - ۰۴۰

۱۸۱ پوسټ باکس

پریمنټ لینک : [sled@brain.net.pk](mailto:sled@brain.net.pk)

انټرنیټ پاڼه : [www.sandayee.org](http://www.sandayee.org)

اورگزي پلازې شانہ، یونیورسټي ټاون، پیښور پاکستان، په پاکستان کې پته .

تېلفون : ۰۰۹۲ - ۹۱ - ۵۸۴۲۱۵۵ - ۹۱۵۸۲۱۶۵

فکس : ۰۹۲ + ۹۱ - ۵۸۴۵۱۳۹

د دې کتاب ټول حقوق د سنایي پرمختیایي

موسسې پورې اړه لري.

پر اوښي پښتانه مورچه



# د ژويو نړۍ

تصويري كيسه

سره لاروي ايښوونکي:

د ستاين پوهنځي پوهنځي (KSK) فرسټيال

## پر اوسنی چاپ سريزه

د کونچيانو لپاره خپور شوی نهم کتاب د (SDO) له خوا د لومړي ځل لپاره ۶۰۰۰ ټوکه چاپ شول او د مينه والو لوستونکو په اختيار کښی مو ورکړل. دغه کتاب د مخکينيو کتابونو نه په توپير سره. په نوي کړنلارې او تازه متن سره وړاندې شو. چې بې شميره لوستونکي لري. د حکيم سنایي پرمختيايي موسسې د کتاب اوسني چاپ ته په داسې حال کښی عزم وکړ چې هيله لري نور کتابونه هم په همدې ميتود او طريقې سره وي او هيله لري چې د کتاب مينه والو لوستونکو او دوستانو لپاره د خدمت جوگه وگرځي چې پر معلوماتو کې بې زياتوالی راشي.

والسلام

سيد فاروق (يعقوبی)

د سنایي پرمختيايي موسسې (SDO) مرستيال

## سريزه

د حکيم سنایي د موسسې اداره په دې وياړي چې د  
ښوونيزو او روزنيزو آثارو د چاپولو په لړۍ کې يې د دې  
کتاب په چاپولو هم لاس پورې کړی او د چاپ په گانه يې  
ښايسته کړی دی.

دغه کتاب د يو ځوان ليکوال احمد فرید «عارفی» په  
همت سره ليکل شوی او د دې کتاب توپير د دې لړۍ له  
کتابونو سره دا دی چې په دې کتاب کې د ښوونيزو او  
روزنيزو اړخونو ترڅنګ چې په حقیقت کې د دې  
موسسې اساسي موخې او اهداف جوړوي، معلوماتي  
اړخ ته هم ډيره توجه شوې ده. هڅه شوې ترڅو هر اړخيز  
او پراخ معلومات د ډول ډول الوتکونو او څښيدونکو  
ژويو په اړه د سوال او ځواب او ساده او آسانه کړنلارې  
سره برابر وړاندې او د ټولنيزې پوهيدنې وړوگرځي.

همداراز کولای شـو چې له دغه اثر څخه د يو ښه  
معلوماتی او درسي کتاب په حيث گټه پورته کړو.  
همدارنگه د کتاب لپاره انتخاب شوی تصويرونه او

شکلونه چې د متن سره مطابقت او ورته والی لري د  
لوستوونکو او ځوانانو لپاره به د مطالبو په پوهیدنه  
کې مرسته وکړي او دوي ته به دا آسانه کړي چې د  
مطالبو پر مفاهیمو ژر پوه شي.  
په پای کې د سنایي تعلیمي او بنوونیز انستیتوت هیله  
مند دی چې دې شانته په زړه پورې او ګټورو آثارو په  
خپرولو سره د راتلونکي نسل د بنوونې او روزنې په  
برخه کې متین ګامونه پورته کړي او له دې لارې خپل  
ملي رسالت د خپلې ځوریدلې او جنګ خپلې ټولنې په  
وړاندې اداء کړي.

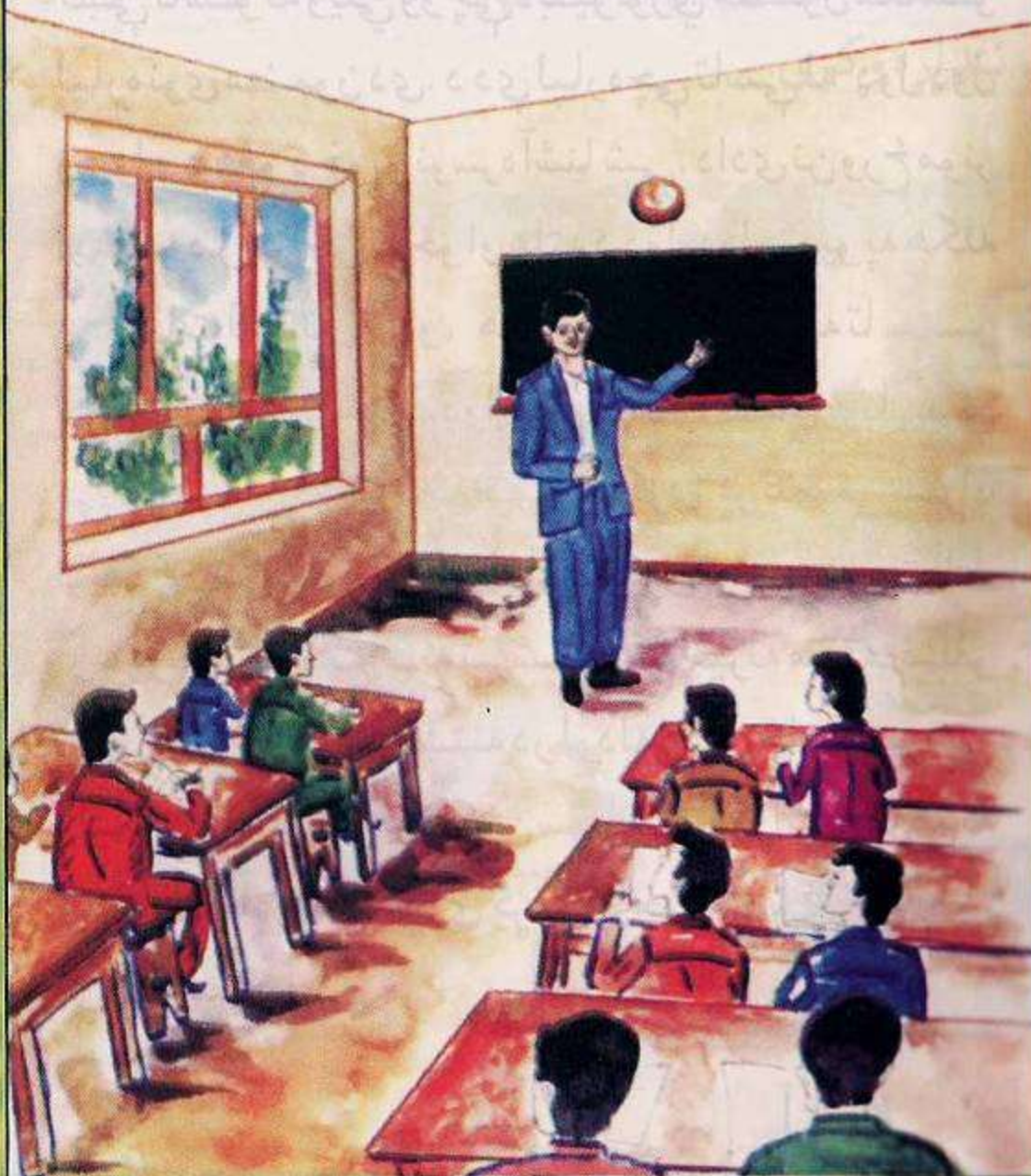
و من الله التوفيق

سید فاروق یعقوبي

د سنایي پرمختیایي موسسې (SDO) مرستیال

## دژويو نړۍ

ټولو زده کوونکو د تفریح گرنجاني ته ليواله انتظار  
کاوه د دې لپاره چې د بيولوژي ښوونکي ورسره وعده  
کړې وه چې د لومړي ځل لپاره په علمي سفر لار شي.

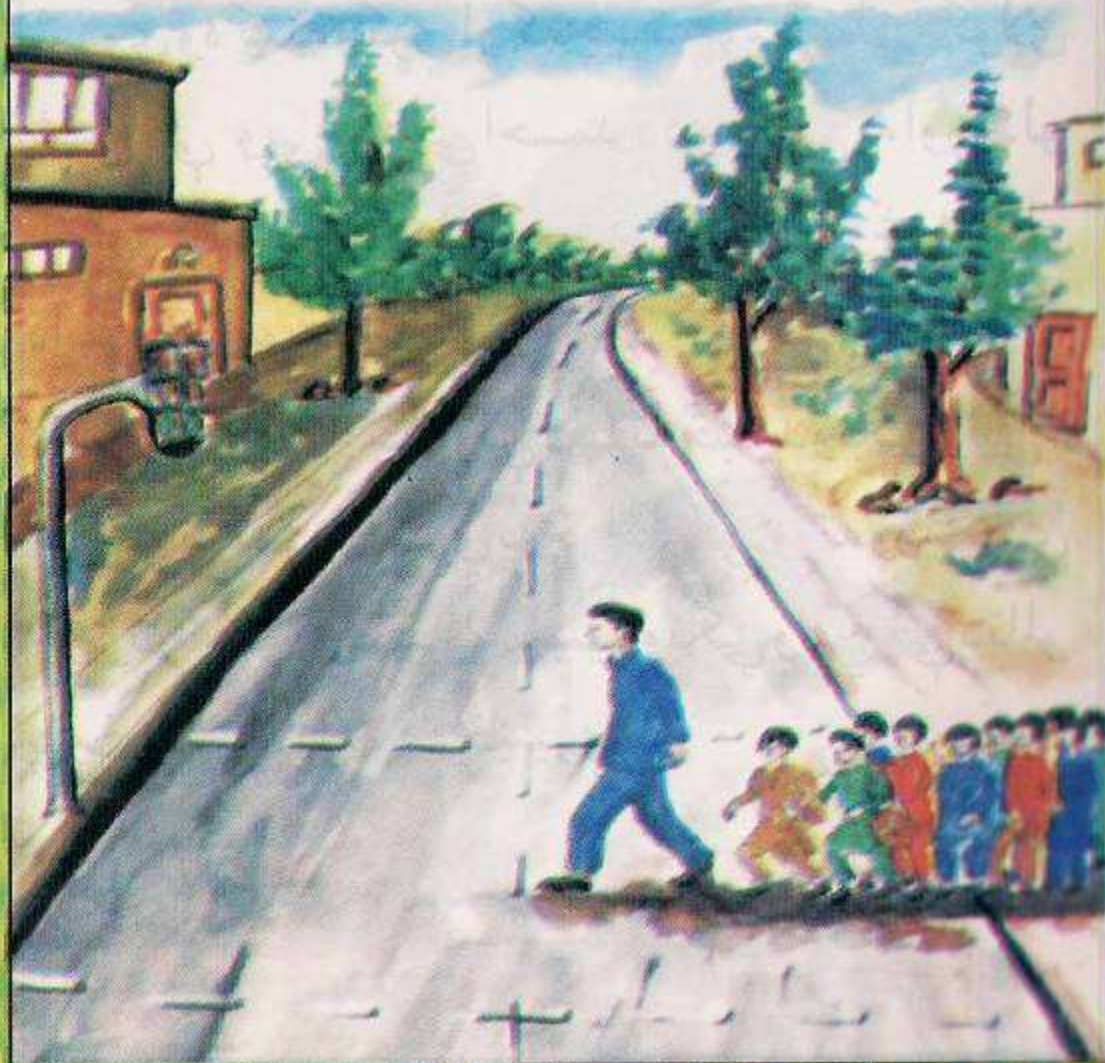


بلاخره دگرنجاني په گرنجولو د ټولو انتظار پای ته  
ورسید او د بیولوژي بنوونکی ټولګي ته ننوت وروسته له  
سلام وړاندې کولو او له ستړي مه شي نه یې زده  
کوونکو ته پر داسې خبرو پیل وکړ:

گرانو زده کوونکو لکه څرنګه مې چې په تیره ورځ  
کښې تاسو ته ویلي وو چې د بیولوژي مضمون ستاسو  
لپاره نوی مضمون دی. د دې لپاره چې تاسې له ډول ډول  
ژویو او د هغو د خویو نوسره آشنا شي. دادی نن ورځ مونږ  
او تاسو د ژوبن خواته ځو او هلته د ډول ډول ژویو په هکله  
معلومات لاس ته راوړو، همدا رنگه زما هیله له تاسو  
څخه دا ده چې په منظم ډول سره دوه دوه کسان یو بل پسې  
بې له شور او ځوګ څخه حرکت وکړی. پر عمومی سړک  
ترافیکي قوانینو ته ډیره پاملرنه وکړی او ډیره احتیاط  
او غور سره له سړک نه تیر شی، که چیرته مو د مختلفو  
ژویو په اړوند کومه پوښتنه در لودله. خپل ځان سره یې  
ولیکئ او د ژوبن له واکمن سره چې وړاندې ما هم په  
همدې اړوند ورسره خبرې کړي او وخت می ترې اخیستی  
دی وپوښتی.



د بنوونکی صاحب د خبرو د پای ته رسیدو سره سم  
ټولو زده کوونکو په منظم ډول د ژوبن په لور تګ پیل  
کړ کله چې ژوبن ته ورسیدل د هغه ځای مسئول کس  
زده کوونکو او بنوونکی ته هر کلی و وایه، وروسته له  
هر کلي څخه یې ټولو ته بنودنه وکړه او ورته ویې  
ویل: په لومړي پړاو کې د څښیدنکو او مارانو  
نداره وکړی.



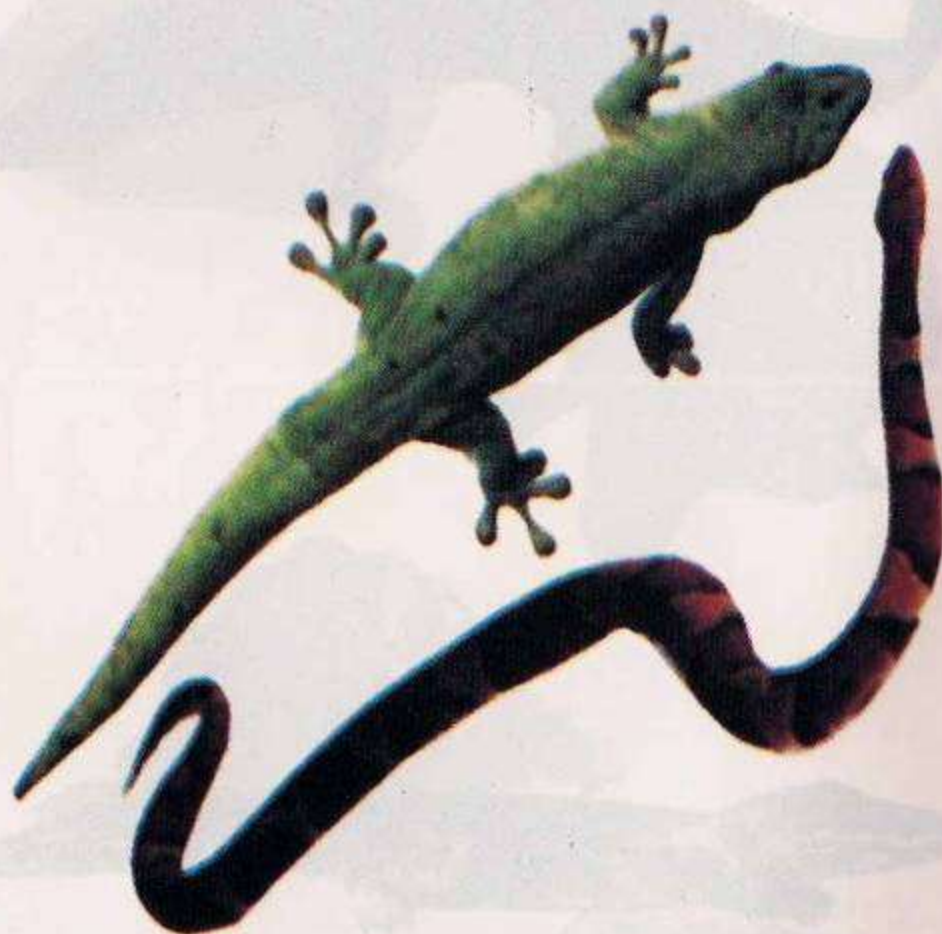
ټولو زده کوونکو په لومړي ځل کښې د مارانو او  
د ټولو څښېدونکو ليدنه او کتنه وکړه. چې د ليدنه  
ورته ډيره په زړه پورې وه پدې وخت کښې مسئول  
کس له زده کوونکو نه هيله وکړه چې ډيره ورو ورو  
سره پدې سالون کښې وگرځي او را وگرځي مختلف  
چارتونه چې د ډول ډول ژويو او څښېدونکو  
تصويرونه پکښې دي او د سالون پر ديوالونو څرول  
شوي وه کتنه وکړي او که چيرته پوښتنه لري کولای  
شي چې ويې پوښتي احمد ددې هيلې په اوريدلو  
سره د بيولوژي له ښوونکي نه اجازه وغوښته او  
داسې يې وپوښتل.

پوښتنه: وبخښئ ولې د غوته څښېدونکي وايي؟  
ځواب: مسئول سرې په ځواب کې ورته وويل: دې  
ژويو ته له دې کبله څښېدونکي وايي چې د تللو  
پروخت کښې په سينه څښيږي.

پوښتنه: وبخښئ په نړۍ کېنې الله (ج) خوډوله  
څښيدونکي پيدا کړي دي؟

ځواب: تر اوسه پورې تقريباً ۶۰۰۰ ډوله  
څښيدونکي پيژندل شوي چې پر څلورو گروپونو  
ويشل شوي دي.

۱- ماران او څرمونکي.



## ۲- نهنگان او تمساح گانې



## ۳- کشیان او شمشی



## ۴- غڙي سموري.



د دغو ژيو عكسونه پر هغه چارت كې چې د ديوال  
پر مخ خړول شوي بنودل شوي دي. وروسته بيا  
نوموړې هغه چارت ته اشاره وكړه چې پر ديوال نصب  
شوي و.

دا حمد پریوښتنه ټول زده کوونکي وهڅول شول او ورو ورو  
یې پریوښتنو پیل وکړې.

پدې وخت کې د همدې ټولګي یو بل زده کوونکي محمود  
داسې وپوښتل:

پوښتنه: دنړۍ تر ټولو اوږد مار څومره اوږد والی  
لري؟ مسټوول کس په یو بل انځور ښودلوسره چې په هغه کې  
یو مار دیو سرویس موټر سره لیدل کیده داسې زیاته کړه.

ځواب: دنړۍ تر ټولو لوی او غټ مار چې د افریقا په منطقو  
کې ژوند کوي (۲۶M، ۱۰) لس متره او شپږویشتم سانتی  
متره اوږد والی لري او دیو سرویس موټر نه نسبتاً اوږد دی.



خالد یوبل زده کونکي د وخت نه په گټي  
اخيستني سره داسې وپوښتل:  
پوښتنه: وبخښي هغه غټ مار چې د هندارې هغه  
اړخ ته ده (د مار خواته اشاره) د خرمنې پرمخ يې يو  
پلاستيکي ډوله پوښ ليدل کيږي هغه د څه دپاره  
دی.

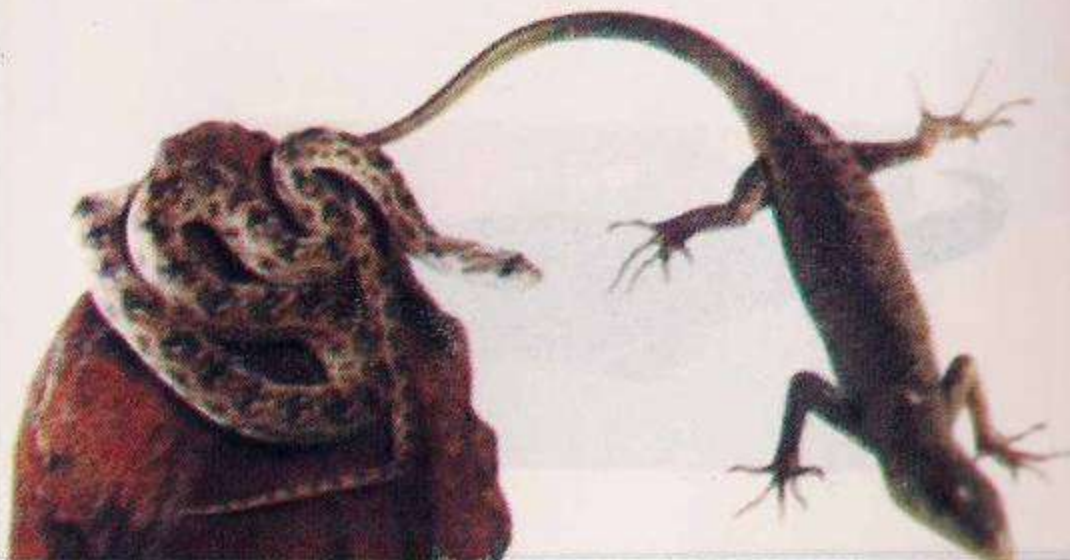
مسئول کسی د بنیښې خواته په نږدې کیدلو سره  
چې په کښې مار و داسې ځواب ورکړ:  
د مارانو او خرمنو پرمخ کېدو په مختلفو وختونو کې د  
بدن د غټیدو په خاطر نوې خرمن د بدن په چا  
پیر کېږي جوړېږي او زړه خرمن لکه خرنگه چې تاسو  
وینئ د نازک پلاستيک ډوله پانوپه توگه له بدن څخه  
بیلېږي او دامار د خرمنې اچولو په حال کې دی.





ورسره بـله مهمه موضوع د مارانو او خر موبنكيو په  
اړوند د رنگ بدلول دي. خود دغه خصوصيت بيا ټولو  
مارانو او خر موبنكيو كښې شتون نه لري. يواځنې يورنگ  
خصوصي نـصـواري او بـيـد يـايـي ماران چې د تورو خالونو  
لرونكي او يو ډول شـنـې ځنگلي خر موبنكي چې د تورو  
خالونو لرونكي دي دا خاصيت لري چې د خطر پروخت  
خپل رنگ بدلوي د كومي ځمكې پر سر چې وي هماغسي  
ځان جوړوي دا دوه ډوله انځورونه پر ديوال څرول شوي،  
كتلاي شي.

د ژوبن د مسئول د خبرو پای ته رسيدلو سره سم، يو بل



وحید نومی زده کوونکی له هغه څخه داسې پوښتنه وکړه:  
پوښتنه: آیا دغه څښیدونکی یعنی ماران او تمساح  
گانې او داسې نور، انسان ته ضرر رسوي او که نه؟  
ځواب: هو اکثر ددې ډیر خطرناک دي چې حتی د انسان د  
مړه کیدلو سبب گرځي. د ملگرو ملتونو د راپورونو له  
مخې د کال (۵۰۰۰۰-۱۰۰۰۰۰) کسانو پورې په نړۍ کې  
له مار چپچلو څخه صدمه ویني. ددې ترڅنګ له (۱۰۰)  
څخه زیات کسان په د یو ډول مخصوص کروکودیل په  
واسطه چې د تروو او بکوپه کروکودیل پیژندل کیږي مړه  
کیږي بې له دې نه بعضی نور څښیدونکی هم دي چې ډیر  
خطرناک او مضر دي او د انسانو د مړه کیدو وړ گرځي



په دې بهير كښې يو بل زده كونكي حارث چې  
د څښيدونكو دانخوړونو په ليدلو سره چې د ښكار  
كولو په حال كښې وو داسې پوښتنه وكړه.

پوښتنه: دا څښيدونكي څه شي خوري او خپل  
خواره څنگه برابروي.

ځواب: زيات څښيدونكي غوښه خوړونكي دي او  
خپل خواره د ښكار له لارې برابروي او هريويي په  
مختلف ډول ښكار برابروي او خوړلو ته يې جوړوي د  
مثال په ډول (بوا) مار چې زيات په افريقا كښې موجود  
دي له ښكار نه خپل ځان تاو اوراتاوي ترڅو هله وكي  
يې مات شي چې د خوړلو په وخت كښې نرم شي او بيا  
د هغه نه گټه واخلي.



تمساح گانې او کروکودیلونه لومړی د غاښوپه  
واسطه ښکار ښه میده کوي او وروسته له هغه نه یې  
خوري او یو شمیر نور څښیدونکي د زهر و په اثر سره  
چې په بدن کې یې دي لومړی ښکار له پښو څخه  
غورځوي او وروسته له هغه یې خوري.



په دې بهیر کې د ژوبنې مسئول کس یو غټ انځور  
ته چې پر مخامخ دیوال څریدلی و، اشاره وکړه او مخ  
یې زده کوونکو ته وپراوه. دا کوبرا مار دی چې د یرغل  
په حال کې دی.



پوښتنه: احمد دويم ځل پوښتنه وکړه چې ښوونکی  
صاحب! کوبرا مار کوم ډول ماردی؟  
ځواب: کوبرا یو ډول مخصوص ماردی چې په امریکا او  
هندوستان کې په ډیر شمیر سره پیدا کیږي. کله چې پر  
ښکار یا دښمن باندې د حملې په حالت کې وي.  
دا حالت ځانته غوره کوي او دښمن پر چپچلو سره له پښو  
غورځوي.

پوښتنه: نو تر ټولو زهر لرونکی مار همدا دی او که  
څرنگه؟

ځواب: نه، بلکه د نړۍ تر ټولو زهري مارد (تایپن) په  
نوم یادېږي چې د آسترالیا په شمال لویدیز او نوي گیني کې  
موجود دی او ډیر قوی زهر لري چې د یو وار زهري  
د (۱۲۵۰۰۰۰) مورگانو د مرگ لپاره کفایت کوي.



د نړۍ ترټولو سمندري زهري مار (هايدروفيس) په  
نوم ياد يږي. دغه ډول ماران د آسټراليا په شمال  
لويدیځ د «تيمور» د سيند په اوبو کې ژوند کوي چې  
زهري (۱۰۰) ځله د تاين له مار څخه قوي دي.



پوښتنه: آیا ماران هم هډوکي لري که څرنگه؟  
ځواب: هو! ټول ماران هډوکي لري، خو هډوکي يې  
د برونر د پې په دې لړۍ کې يو بل زده کوونکي د حميد

په نوم د ژوبن له مسئول کس څخه پوښتنه وکړه:

پوښتنه: آیا ماران خپل زهر د دښمن بدن ته د خپل  
نیښ په واسطه لیرې دوي او که څرنگه؟

ځواب: نه ، ماران په نیښ وهلو سره نه بلکې په  
چیچلو او په غابونو سره زهر د دښمن بدن ته لیرې وي  
ځکه چې هغوی په خپله پورتنۍ ژامه کې یو ډول  
مخصوص غابونه لري چې دغه غابونه د یونري  
نل په ذریعه د هغوی زهري کڅوړو سره تړل شوي  
چې د چیچلو پر وخت زهر د همدغو غابونو له لارې  
د دښمن بدن ته لیرې دوي او هغه له پښو و غورځوي. په  
دې وخت کې یو بل زده کوونکی چې متین نوم لري  
داسې وپوښتل:

و — څښی آیا دارښتیا ده چې د څښیدونکو تر  
مینځ کشپان دیر عمر لري او که نه؟



خواب: هو! کشپان د خټنیدونکو تر مینخ ډیر زیات  
عمر لري او د هغوي اکثریت تر (۱۵۰) کالو پورې عمر  
لري او په دغه پانه کې تاسو د دغه ډول کشپانو  
عکسونه لیدلای شئ. وروسته یې د کشپانو ډول ډول  
تصویرونه هم زده کوونکو ته وښودل.



و بخښئ! څښيدونکي څرنگه بچي زيږوي؟  
زيات څښيدونکي لکه ماران، څر موبنکي،  
تمساح، گانې کشپان او کروکو ديلونه دهگي،  
اچونې له لارې بچي زيږوي او خپل نسل توليدوي،  
لومړي هگي اچوي او وروسته لکه څرنگه چې د  
چرگانو له هگيو څخه يو څه موده وروسته بچي را  
وزي د دوي هم په همدې ډول دي.

يو مار هر ځل خو بچي زيږوي؟

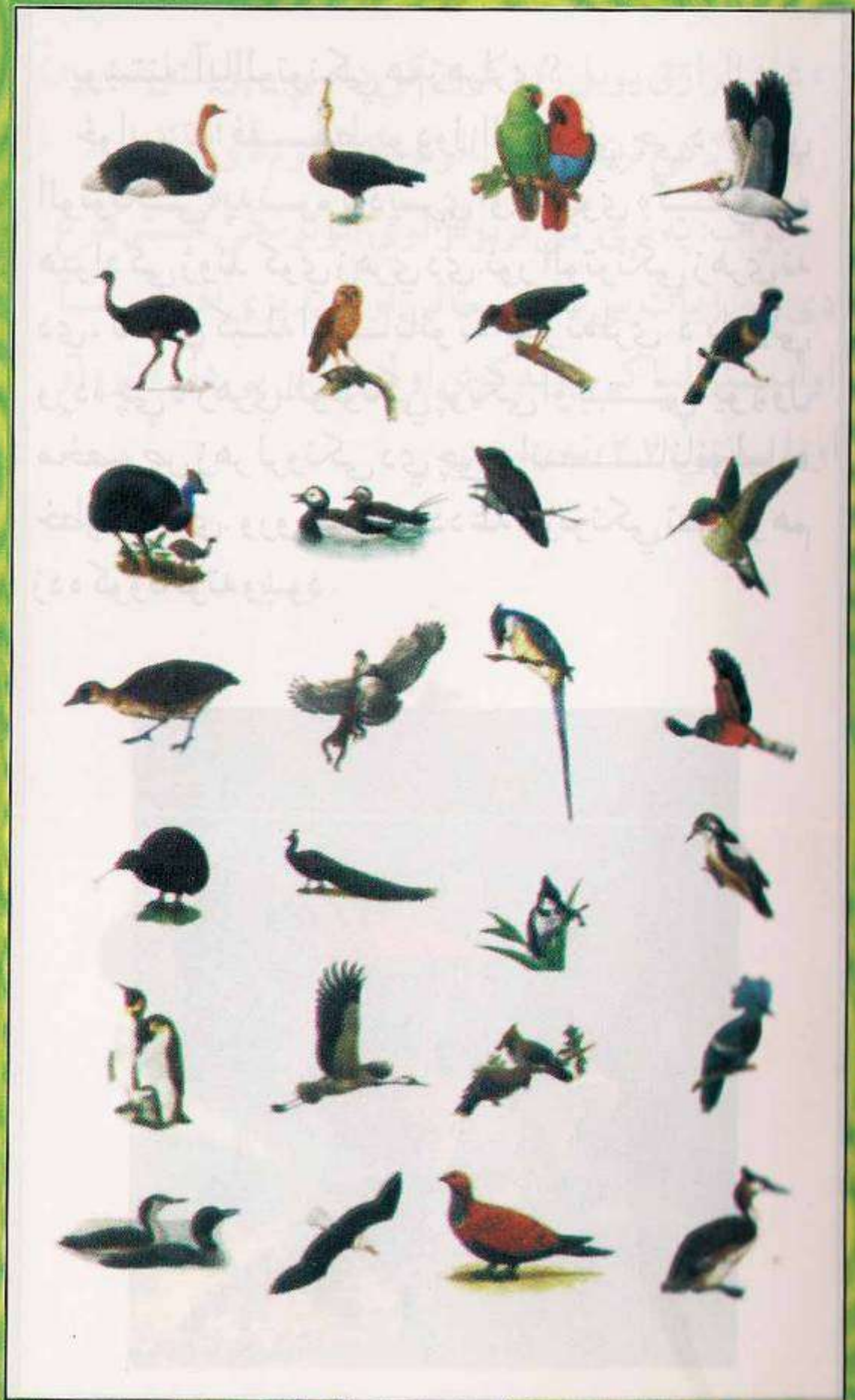
دا موضوع د مار په څرنگوالي پورې اړه لري. ډير  
ماران د يول ځل هگيو اچولو پر وخت له ۶۰ څخه تر  
۱۰۰ بچيو پورې زيږولای شي.

ددې خبرو پاي ته رسيدلو سره سم د ژوبن مسئول  
کس له بنوونکي صاحب او زده کوونکو څخه  
وغوښتل خود الوتونکو څانگې خواته ولاړشي. دی  
پخپله له زده کوونکونه وړاندې شو او دوي ته يې لار  
بنوونه کوله.

د الوتونکو خانگي ته درس—يدو او د ډول ډول  
الوتونکو په ليدلو سره چې په بنکلو او غټو  
قفسو—ونو کې وو، زده کوونکو ډير خوند و  
اخيست، يوبل ته يې د الوتونکو زړه راښکونکي  
رنگونه ښودل اوله هغوي څخه به په تعجب کې  
کيدل. د الوتونکو په شا او خوا گرځيدو را گرځيدو  
سره زده کوونکو ته ډيرې پوښتنې ذهنونو ته  
راتللي او ټول د پوښتنې کولو په انتظار کې وو.  
بالاخره ښوونکي صاحب له زده کوونکو څخه  
وغوښتل چې که چيرې د دې خانگي په اړه څه  
پوښتنې لري نو کولای شي چې له مسـئـوول کس  
څخه يې وپوښتي. په دغه وخت کې صديق يوتن  
زده کوونکی د مسـئـوول تن خواته په نږدې کيدو  
سره داسې پوښتنه وکړه.

پوښتنه: په نړۍ کې تر اوسه څو ډوله الوتونکي  
پیژندل شوي دي؟

ځواب: تر اوسه پورې په نړۍ کې له (۹۰۰۰) ډوله نه زیات الوتونکي پیژندل شوي او په بیلابیلو ډولونو ویشل شوي دي. وروسته یې بیا له خپل دفتر څخه یو کتاب چې ټول د الوتونکو په هکله او د ډول ډول الوتونکو تصویرونه پکښې وو. هغه یو شمیر تصویرونه ضمناً هغه پاڼه چې پکښې د (۲۸) ډوله الوتونکو تصویرونه ووزده کوونکو ته وښودل او ویې ویل: په دې پاڼه کې تاسو یو یو الوتونکي د نمونې په ډول کتلای شي.



پوښتنه: آیا الوتونکي هم زهر لري؟  
ځواب: نه! فقط يو ډول الوتونکي چې د «زهري  
الوتونکي» په نوم ياديږي او د نوي «گيني» په  
هيواد کې ژوند کوي زهري دي. نور الوتونکي زهري نه  
دي، له دې کبله انسانانو ته خطر نه لري. د يادونې  
ورده چې د زهري الوتونکي پوتکي او بښې يو ډول  
مخصوص زهر لرونکي دي چې د انسانانو لپاره  
خطرناکه دي. وروسته يې د دغه الوتونکي تصوير هم  
زده کوونکو ته وښود.

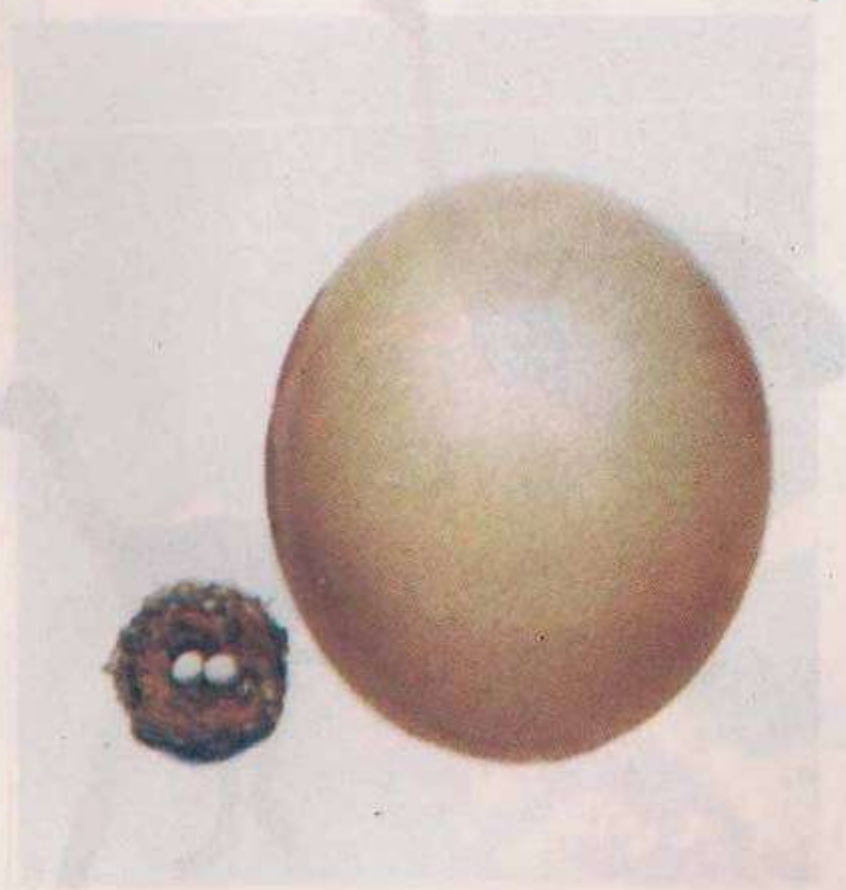


عبدالرازق یوبل زده کوونکی داسې وپوښتل:  
په نړۍ کې ترټولو لوی الوتونکی کوم دی؟  
ځواب: په نړۍ کې ترټولو لوی الوتونکی شتر مرغ  
دی چې زیات یې شمالي او لویدیځې افریقا  
او آسټرالیا کې ژوند کوي او لوړوالی یې دوه متره او  
اویا سانتي (۲.۷) ته رسیږي.



ضمناً د يادونې وړ ده چې ترټولو غټه هڅې د  
همدې الوتونکي ده چې تقريباً (۲۰ cm) شل سانتي  
اوږدوالی او تقريباً يوه کيلو او شپږ سوه او پنځوس  
گرامه (۱.۶۵۰) وزن لري. تاسو کولای شې چې  
تصويري په دې کتاب کې ووينئ چې له يوې عادي  
هڅې سره پرتله شوې ده (وروسته يې عکس ورته

وښود)





په دې لړۍ کې شفیق یو بل زده کوونکي داسې  
پوښتنه وکړه:

وبخښئ: دا الوتونکی په دوامره غټ والي سره څرنگه  
الوزي؟

ځواب: دغه الوتونکی الوتلاي نشي بلکې د ځمکې  
پرمخ ژوند کوي او پدې هم باید وپوهیږئ چې ددې  
الوتونکي د منډې سرعت هم ډیر زیات دی چې  
( $72\text{km/h}$ ) ته رسیږي. یعنې په یو ساعت کې (۷۲) کیلو  
متره مسافه طی کولای شي.



عثمان یوبل زده کوونکی داسې وپوښتل:  
دژر الوتلو په لحاظ په نړۍ کې کوم الوتونکی تیز  
دی؟

ځواب: د سرعت له لحاظه تر ټولو تیز  
الوتونکی (باز) دی چې په یو ساعت ( $180 \text{ km/h}$ )  
یوسل او اتیا کیلو متره مسافه طی کولای شي.



پوښتنه: و بڅښئ! آيا باز لوی وزرونه لري چې دومره  
تيزالوزی که څرنگه؟

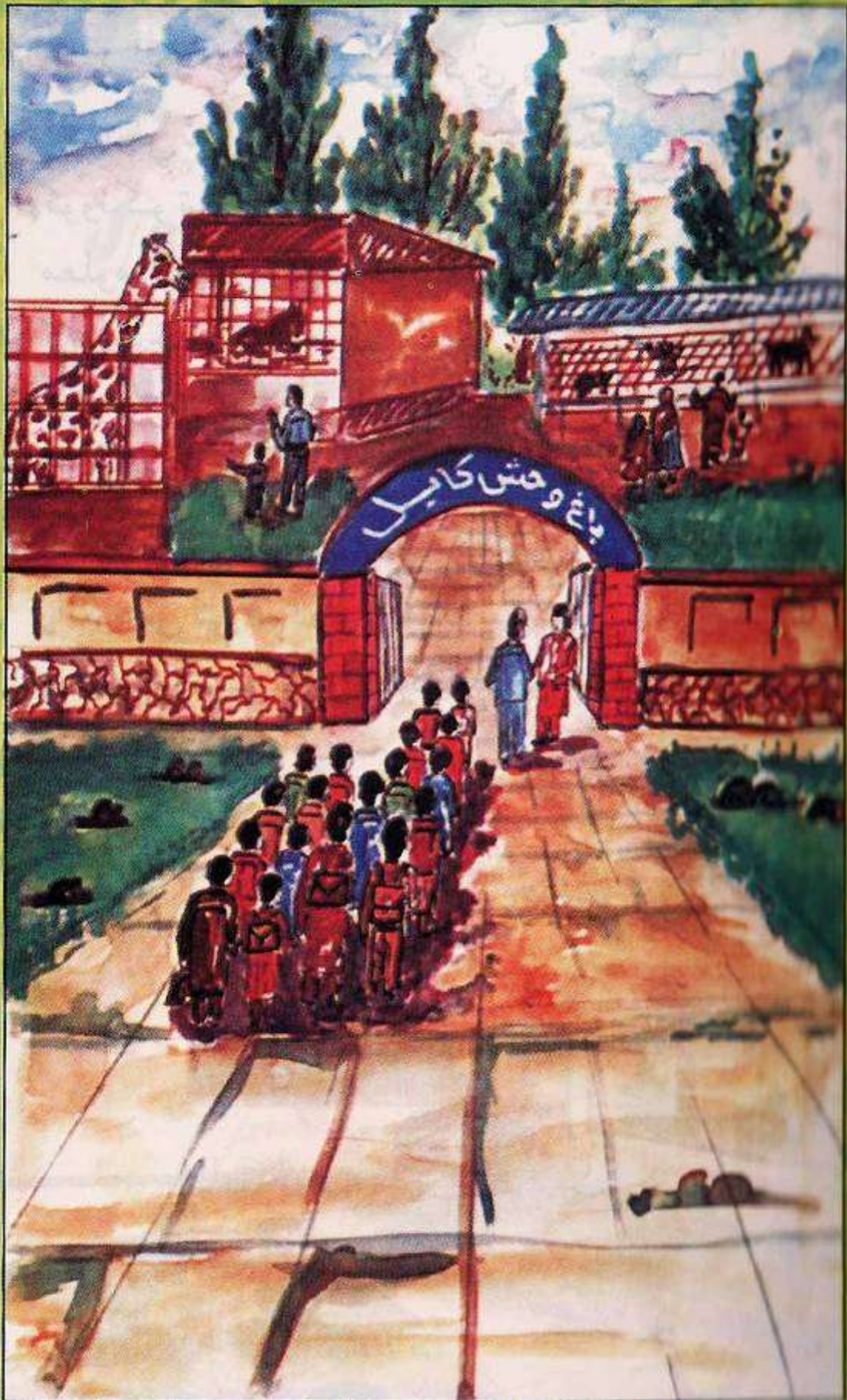
ځواب: نه! دوزرونو د لوی والی له لحاظه په نړۍ کې تر  
ټولو اوږد وزری الوتونکی (ویندرنگ البتروس) دی چې د  
وزرونو اوږد والی یې له یو وزر څخه بل پورې درې متره  
او شپېته سانتي (۳.۶۰) مترو ته رسېږي یعنې د یو تیز  
تلوونکي موټر په اندازه اوږد والی لري خو د الوتلو سرعت یې  
لږ دی. د الوتونکو د الوتلو سرعت د وزرونو پر لوی والي  
پورې نه بلکه د هغوي طبیعي خواصو پورې اړه لري.  
وروسته یې بیا دوه تصویرونه یو د همغه لوی وزری او بل  
د باز تصویر زده کوونکو ته وښودل.



د ژوبن د مسؤل خبرو په پای ته رسیدو سره  
ښوونکي صاحب خپلې ګرې ته وکتل او زده کوونکو  
ته یې داسې وویل:

له دې امله چې زموږ اوستاسو وخت پوره شوی  
دی، د ژوبن له نورو خانګو څخه کتنه به راتلونکي ته  
پریږدو او د ښوونځي په لور به حرکت وکړو. که چیرې  
کومه پوښتنه نه لری د ژوبن له مدیر صاحب څه اجازه  
اخلو او د ښوونځي په لور حرکت کوو. وروسته بیا  
ښوونکي صاحب د ژوبن له مسؤل کس څخه مننه  
وکره او له هغه سره یې مخه ښه وکره او ټولو زده  
کوونکو هم له هغه نه مننه او مخه ښه وکره.

له ژوبن نه تر ښوونځي پورې د لیارې په اوږدو کې  
زده کوونکو له ډول ډول ژوو او الوتونکو څخه یادونه  
وکره او له دغه علمي سفر څخه یې خوند واخیست  
اوله دې امله چې هغوی ډیر معلومات د دغه علمي



سفر په ترڅ کې ترلاسته کړي ډیر خوشحاله وو.  
ښوونځي ته د رسیدو سره سم ښوونکي صاحب زده  
کوونکو ته کورنۍ وظیفه وکړه ترڅو ټول هغه  
معلومات چې دوي د دغه علمي سفر په ترڅ کې ترلاسه  
کړي په خپلو کتابچو کې وليکي او سبا ته یې له ځان  
سره راوړي.

په پای کې ټولو زده کوونکو له ښوونکي صاحب  
څخه مننه وکړه اوله هغه نه یې وغوښتل چې په  
راتلونکي کې هم دوي په همداسې علمي سفر ژوبنې ته  
یوسې ترڅو چې د نورو ژوو په هکله هم گټور  
معلومات ترلاسه کړي

پای

ژباړن: سید حامد «هاشمی»



# *Jahan Haiwanat*

(World of Animals)

All rights reserved to (SDO)

# 9

## (World OF Animals)

Published by : Sanayee Development Organization (SDO)  
Editor-in-Chief : Author Raz Muhammad Dalili  
Author : Ahmad Farced Arfi  
Translated by : Sayed Hamed Hashimi  
Composed by : S.Nazir Hussaini

1st Edition : 1000 copies, Financed by (SDO), May 2007  
2nd: Enditon : 1000 copies, Financed by (SDO), Nov 2007  
2nd: Enditon : 1000 copies, Financed by (SDO), Feb 2008

Publishing date : Apr 2010  
Number of copies : 2000 copies  
Financed by : Sanayee Development Organization (SDO)

Kabul address : Sanayee Development Organization (SDO)  
Qala-e-fatiullah 9th street, Near Shahoan Electricity Junction  
Kabul telephone : 0093-(20) 2201693  
Post Box : 181 Kabul Afghanistan  
Email : sdfkabul@ceretechs.com  
Websites : wwwsanayee.org  
Www.nawidefarda.com

Peshawar Address : Kabul English Language Center,  
Behind Orakzai Plaza and total CNG, university Road Shaheen  
Town, Peshawar Pakistan  
Telephone : 0092-91-5842155 - 91582165  
Fax : +92+-1-5845139

**All Rights Reserved**



**Get more e-books from [www.ketabton.com](http://www.ketabton.com)  
Ketabton.com: The Digital Library**