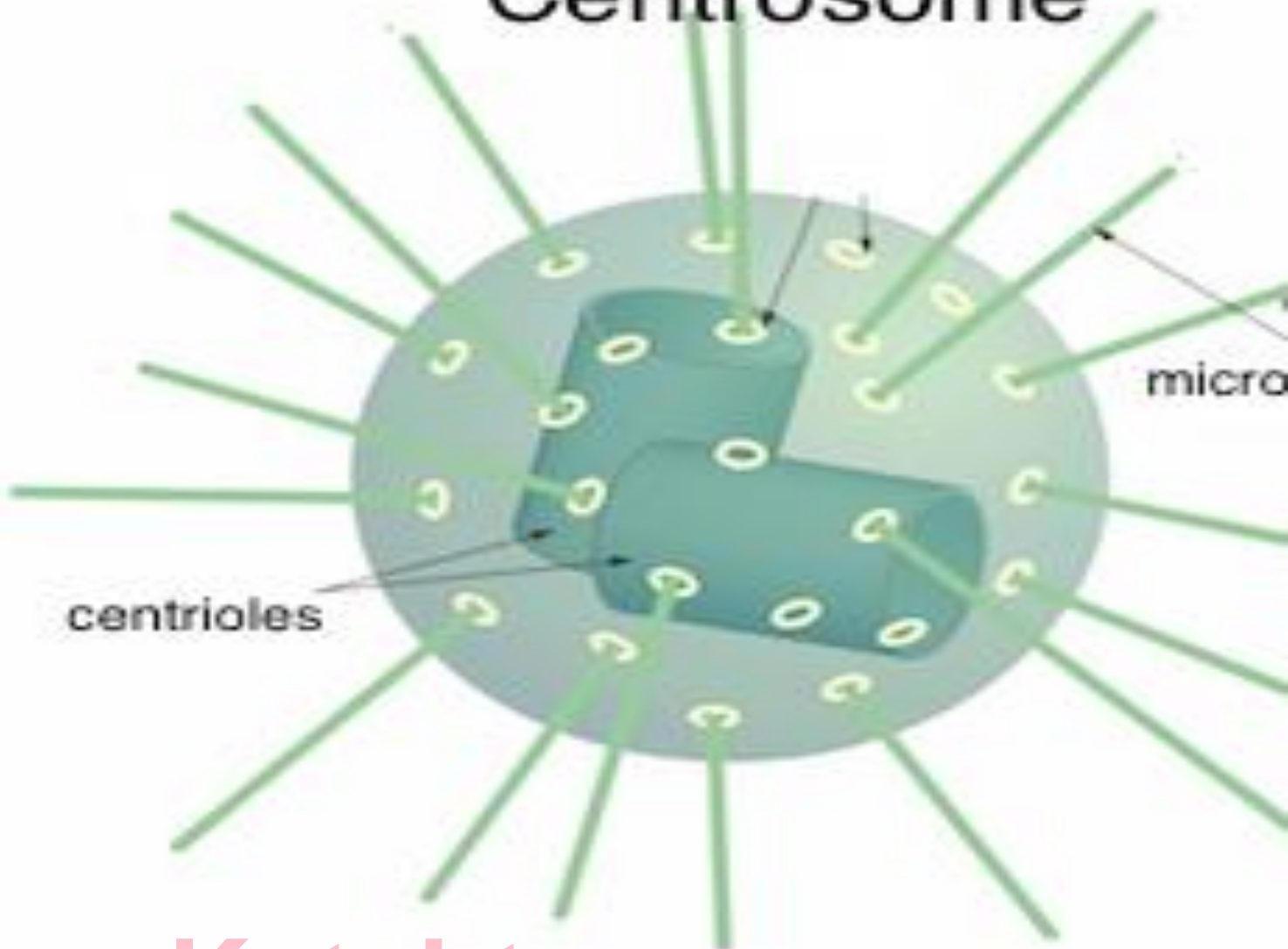


centrosom

Centrosome



Ketabton.com

سنٽروزوم له دوو کلمو څخه چه (CENTRO) دمرکز او (SOME) دجسم په

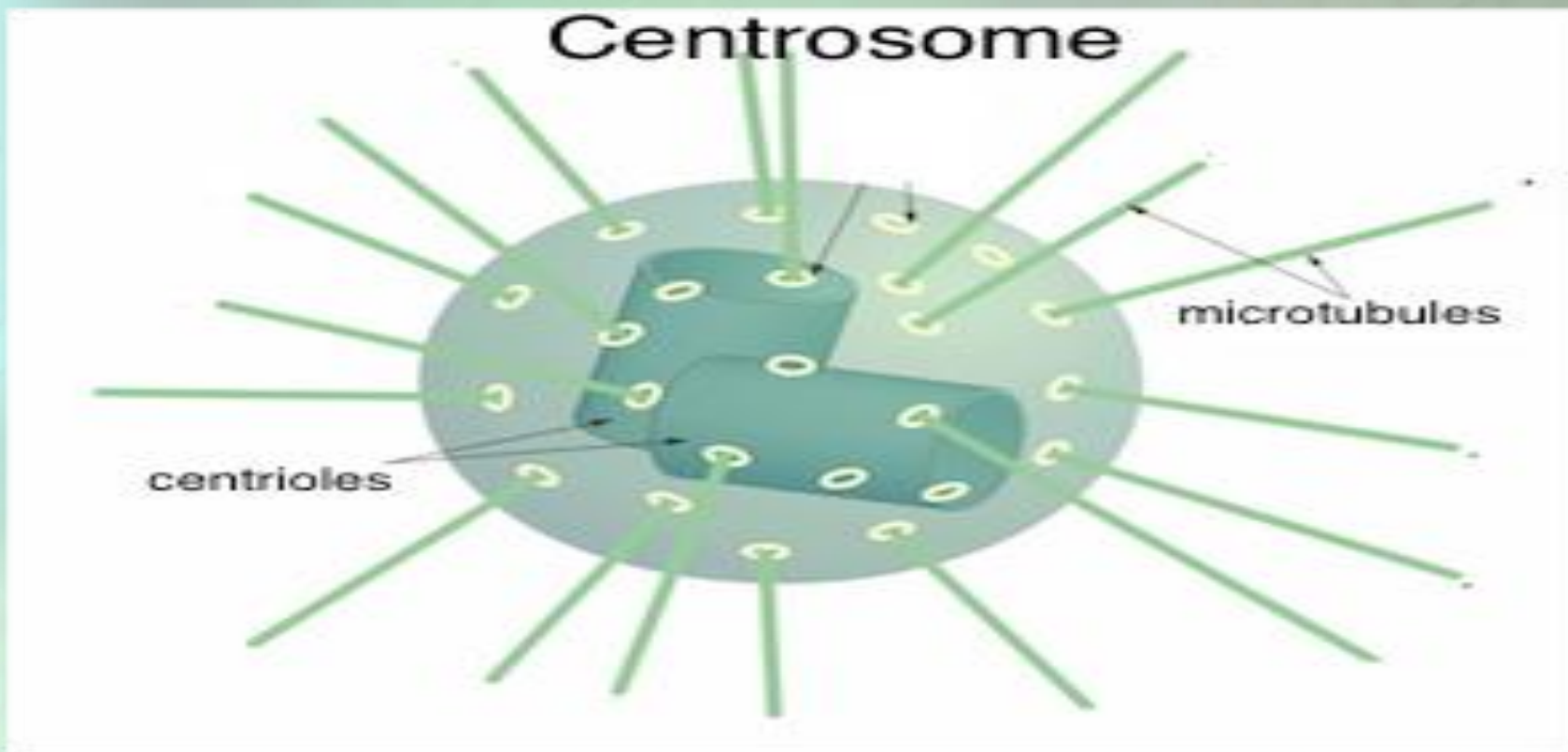
معني دي ترکیب شويدي چه (MICROTUBULE ORGANIZING

CENTER) هم ورته وایی ځکه چي (MICROTUBULE) جوړ وي

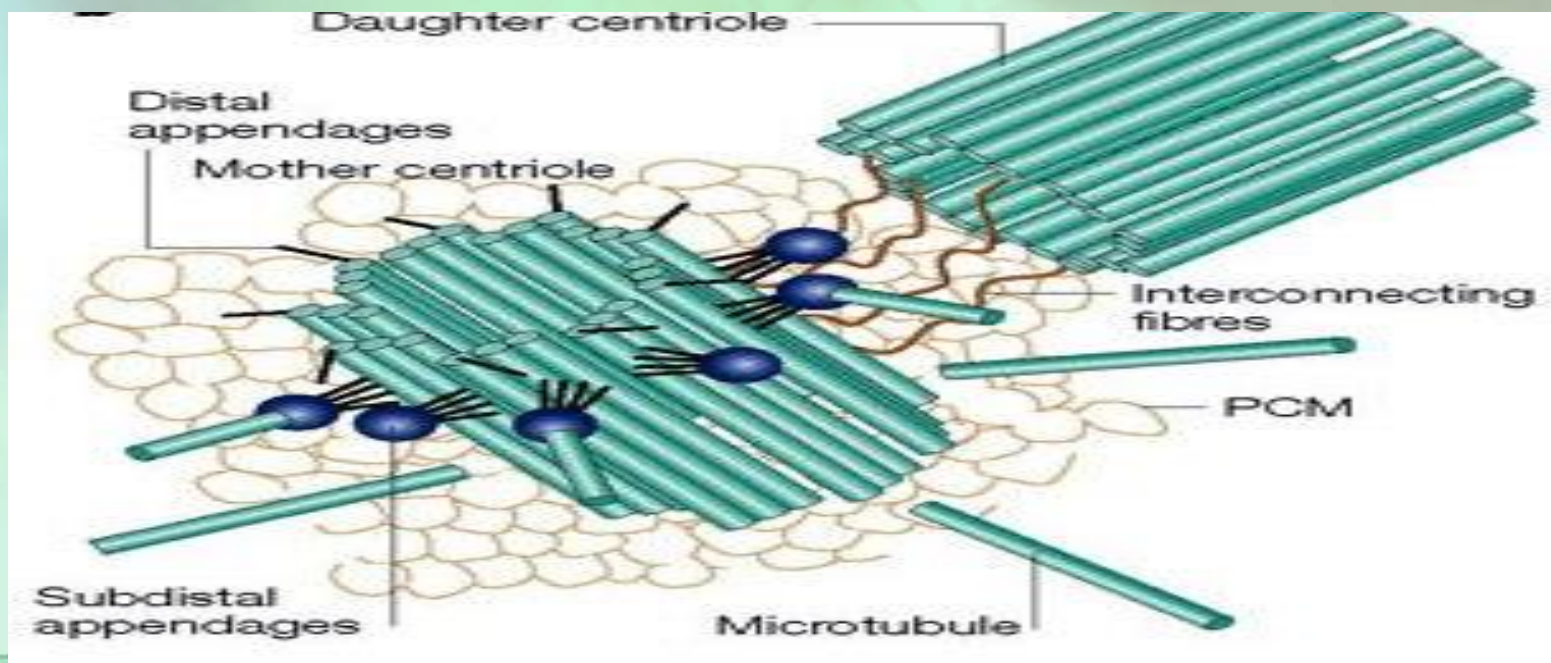
سنٽروزوم دحجروي جوړښتونوڅخه عبارت دي چه په سايټوپلازم کي هستي ته

نژدي ليدل کيږي

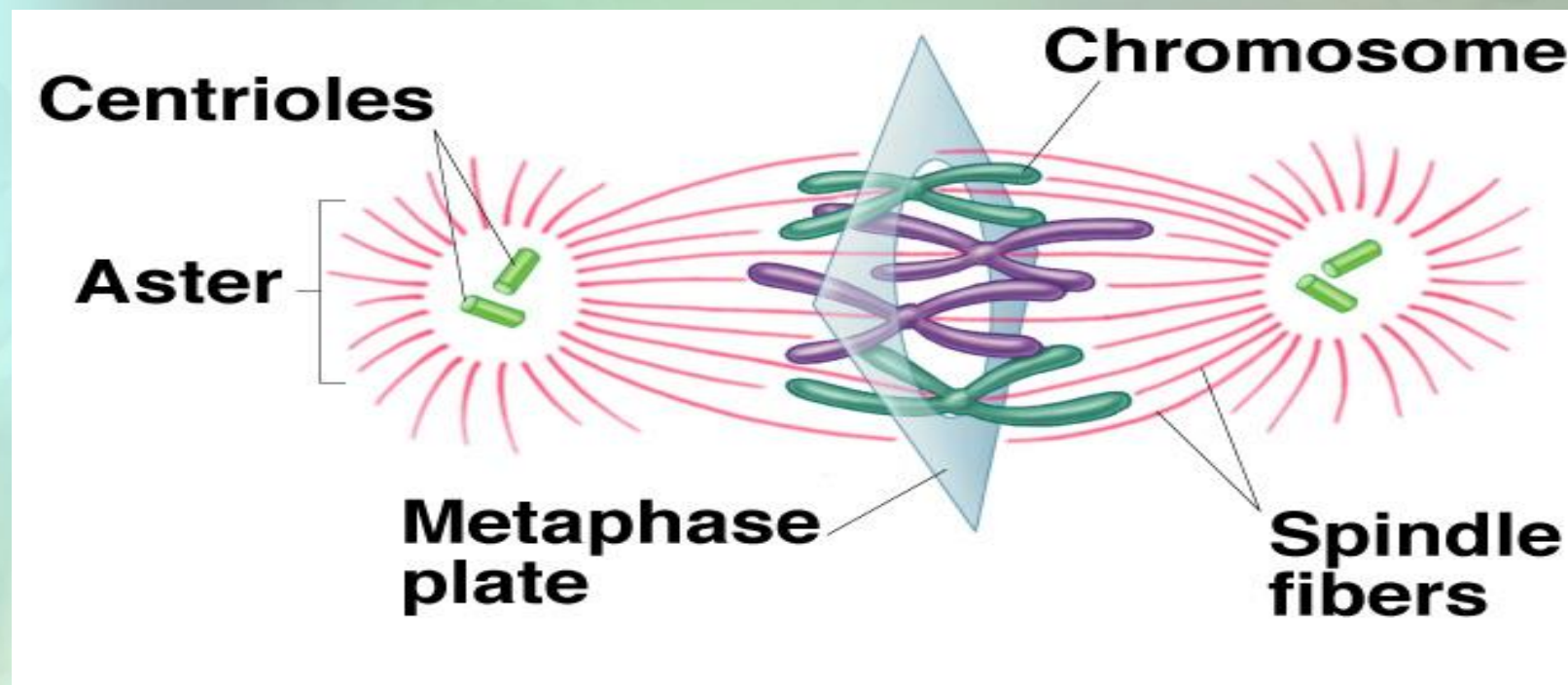
دا د حجروي ویش Cycle یا دوران تنظیموي سنټروزوم په 1883 م کال کې
ایډورډ وین بینډن لڅو کشف شو او په 1888 م کې یې د تیوډور بووری لخوا تشریح شو.



د سنټروزوم د دوه بي شڪله پروټيني کتلو پواسطه چي *Pericentriolar Material* پروټينونه لري چي د مايکروټيوبولود هستي او هستوي جوړښت مسوول دي په عمومي ډول هر دستروزوم اساس د دري گونو مايکروټيوبول *Centriole* چي په دايروي ډول سره يوځاي وي جوړ شوي دي چي عبارت دي له *Centrin, connexion and Tektin* څخه دي .



ددي جو رڻت په دننه برخه کي دوه کوچني اشعوي جوړښتونه ✓
ځاي لري چه دستريول (centriole) پنوم ياديري



- د حجروي ویش په وخت کې ډیر مهم رول لوبوي پدې معنی چه (centrosome) دوه چنده (Replicate) کېږي



• دواړه centrosome د حجروي ویش په وخت کې د قطبونو په طرف

حرکت کوي او د Spindle fiber په نامه تارونه (Microtubule)

جوړوي چه دا د Spindle تارونه بیا هغه کروموزونه چه د حجروي ویش

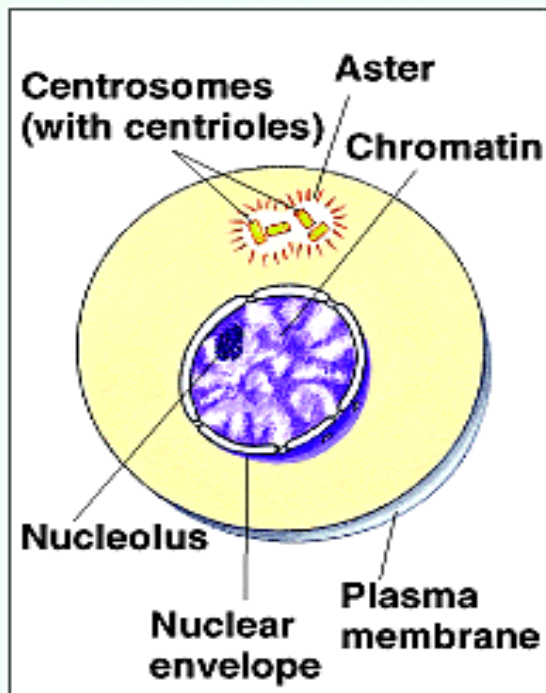
په وخت کې په یوه حجره کې دوه چنده شوي وي په دو نویو حجرو کې

تقسیم کوي.

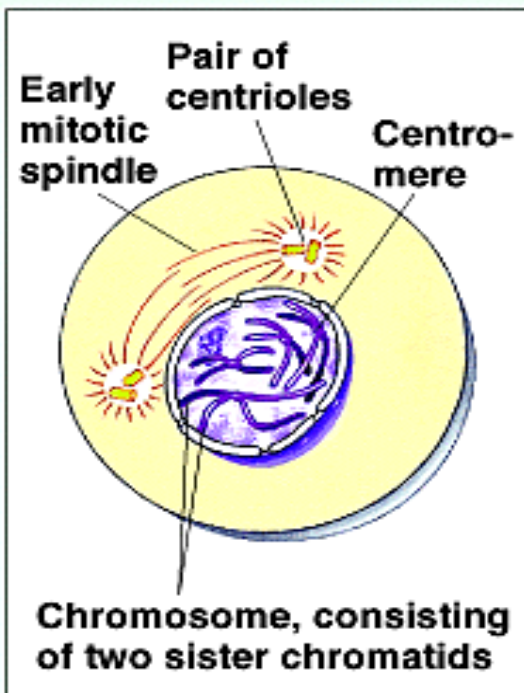
سنټریول (*centriole*) دغیری مستقسم حجروي ویش (*Mitosis*) په وخت کي

بنکاره مگر دحجري په عادي ژوند کي واضح نه وي

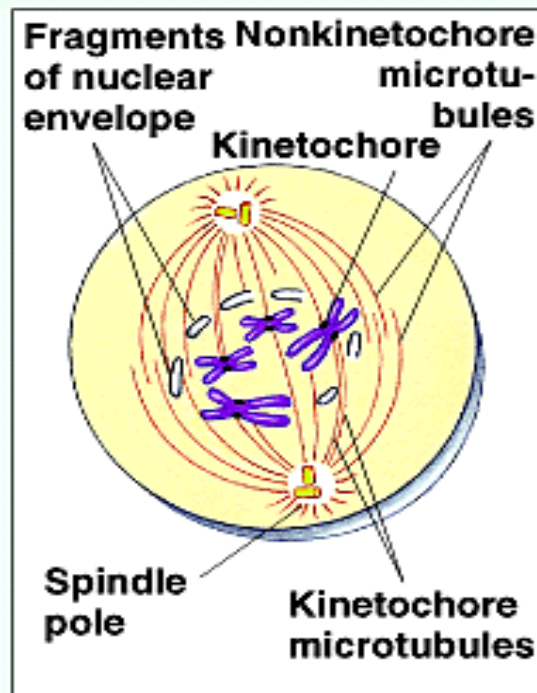
G₂ OF INTERPHASE



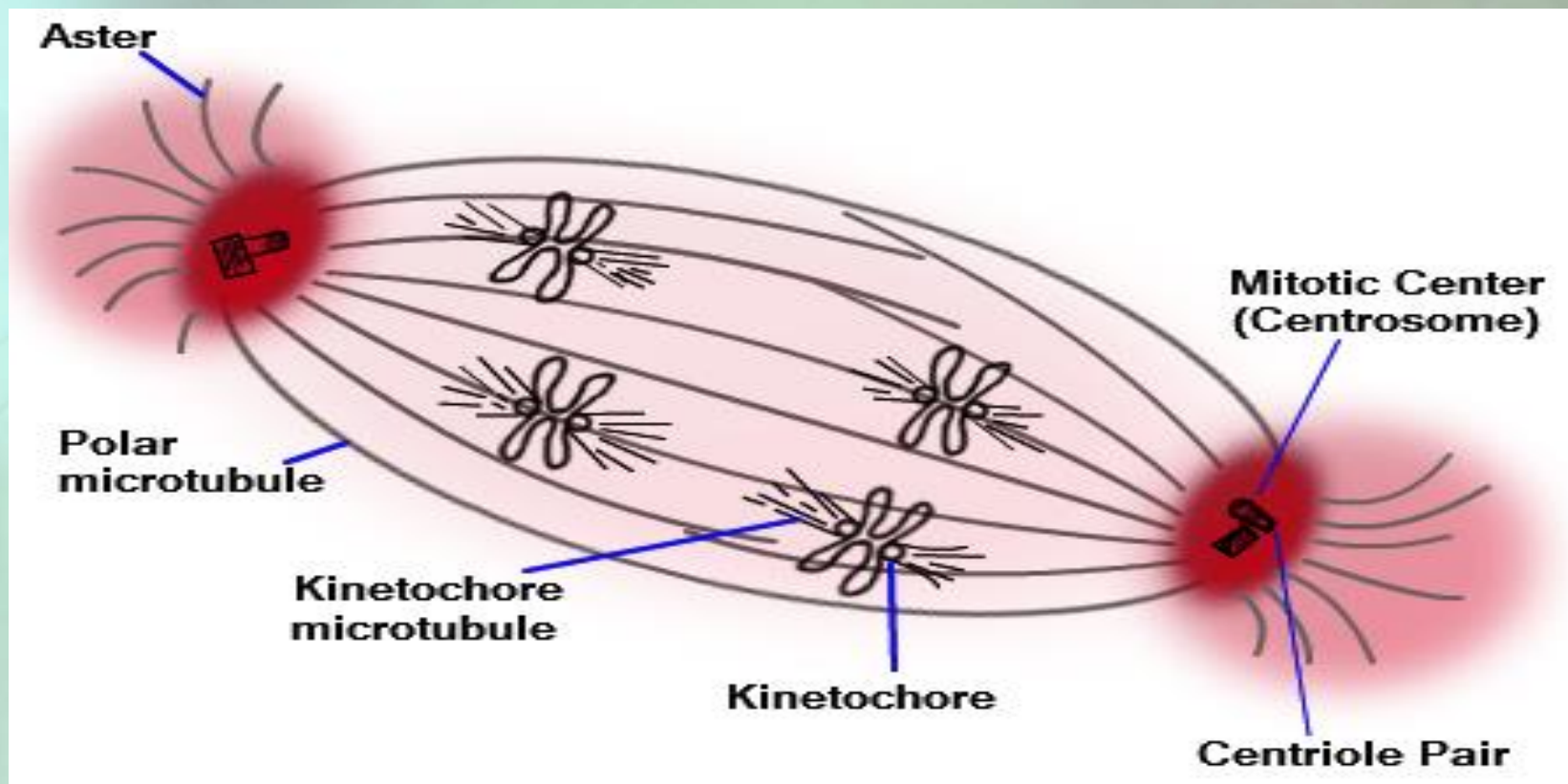
PROPHASE



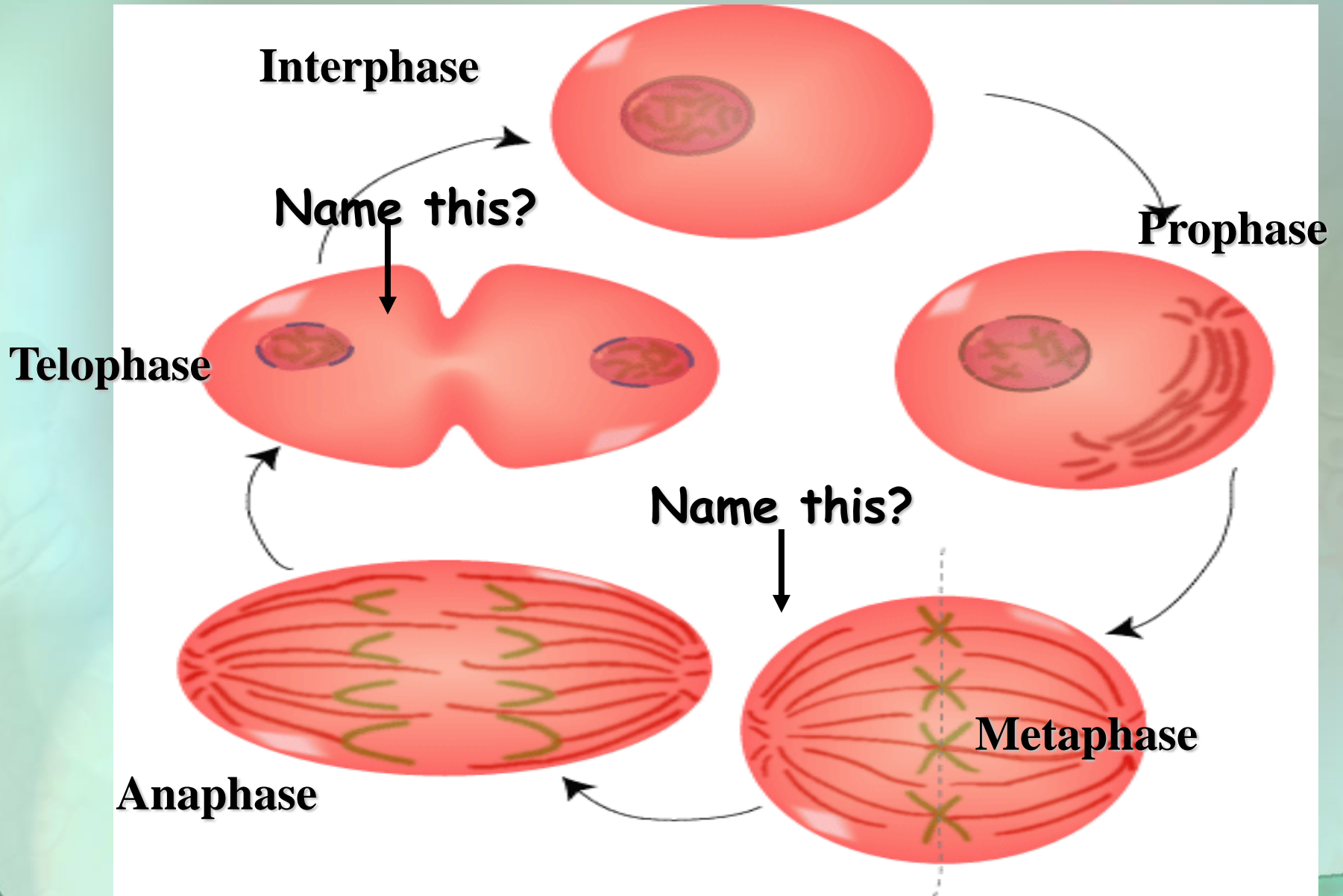
PROMETAPHASE



• سنتريولونه په غيري مستقيم ويش (Mitosis) كې يو دبل څخه بيلېږي او د حجري د قطبونو خواته حرکت كوي



Name the Mitotic Stages:

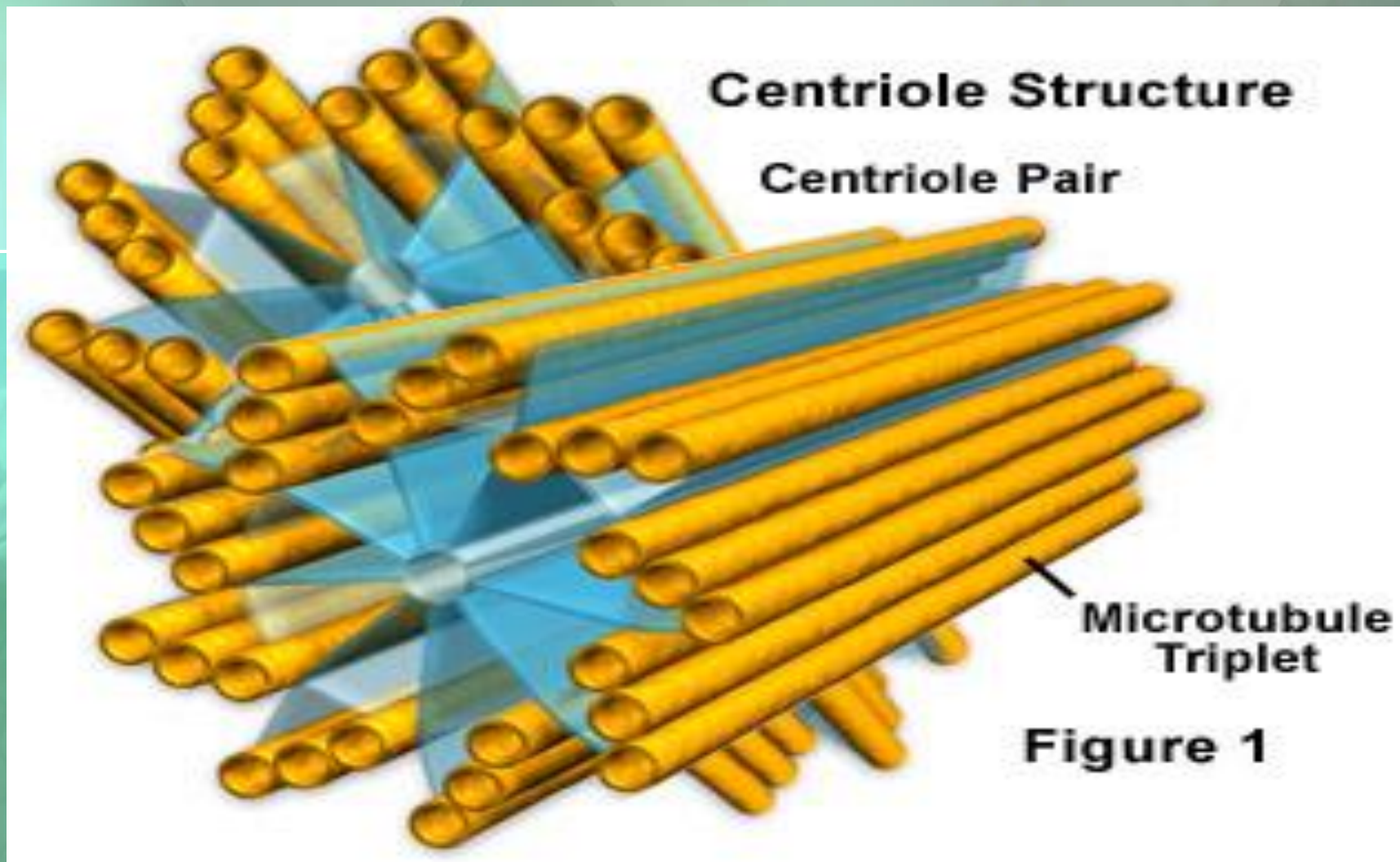


په هغو حجروکي چه انقسام نکوي لکه عصبي حجروکي سنتريولونه دنورو

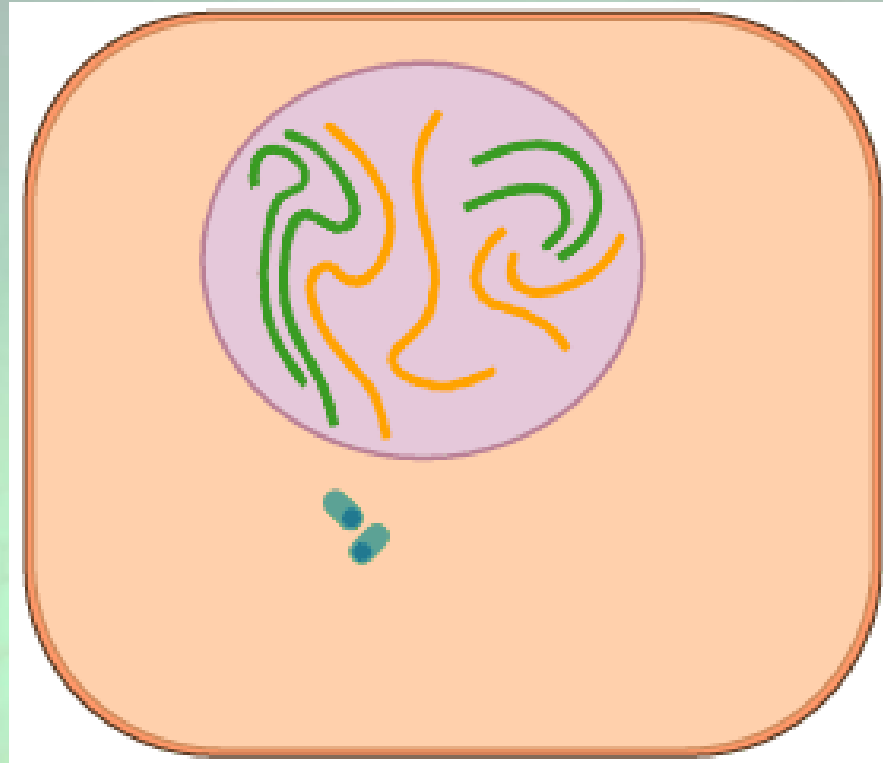
اورگانيلونو دتنظيم دنده په غاړه لري .

- سنتريول استوانوي جوړښتونه دي چه هريو سنتريول د (9) سیتو کوچنیو تارونو (Microtubules) څخه جوړشوي دي چه هر سیت د دري (Microtubules) څخه جوړشويدي چه مجموعا (27) دانې (Microtubules) کيږي

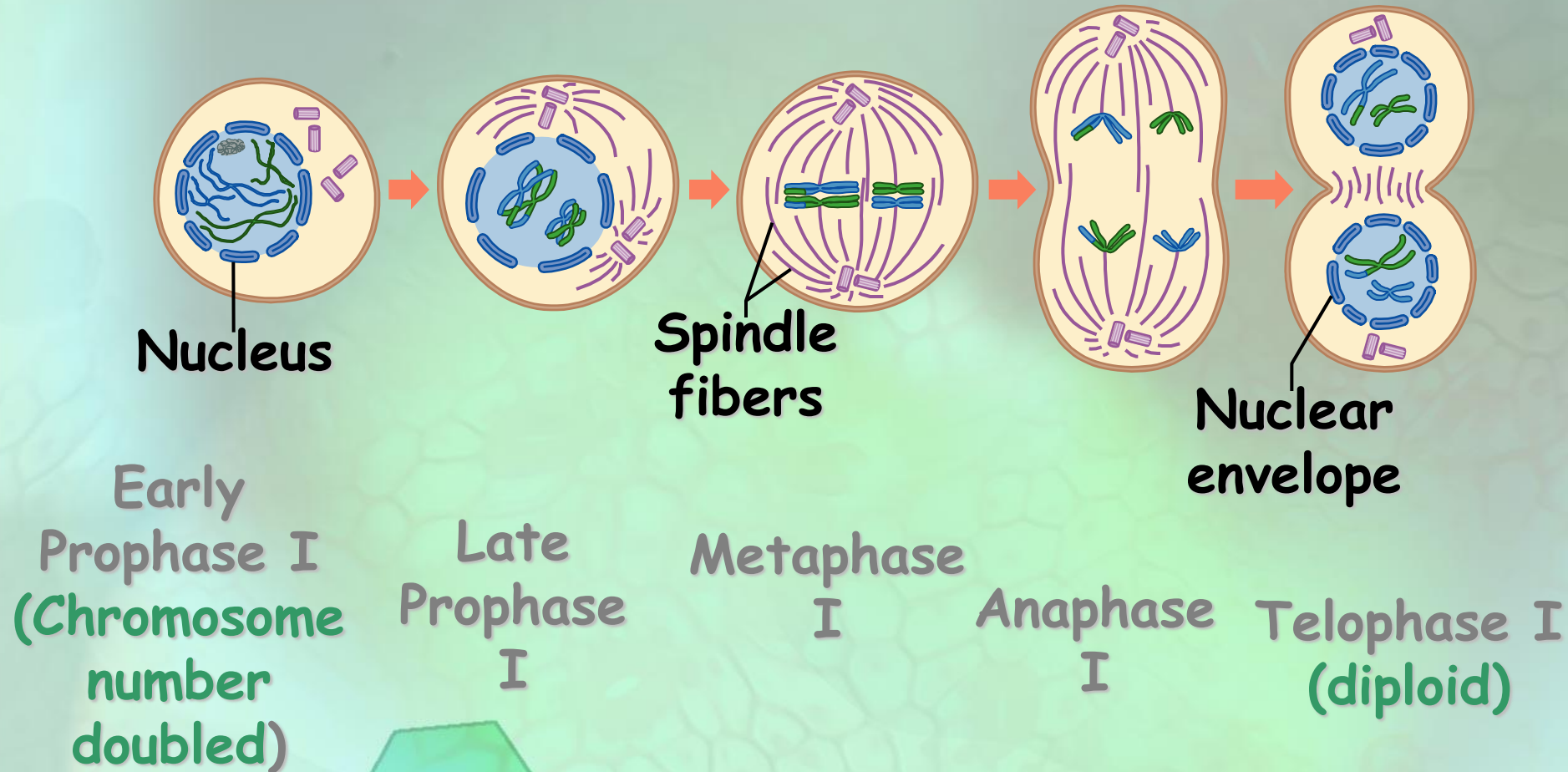
Nine (9) sets of Triplet Microtubules]



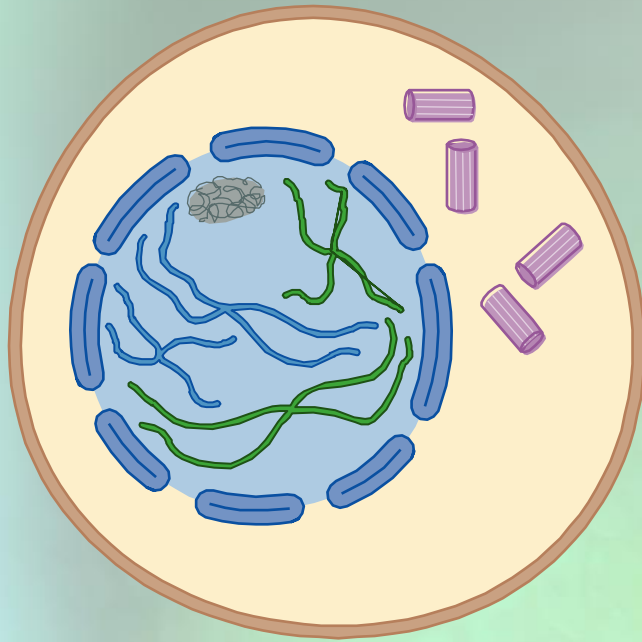
کوم چی تاسو ویښی نوم ورته ورکړی؟



Meiosis I: Reduction Division

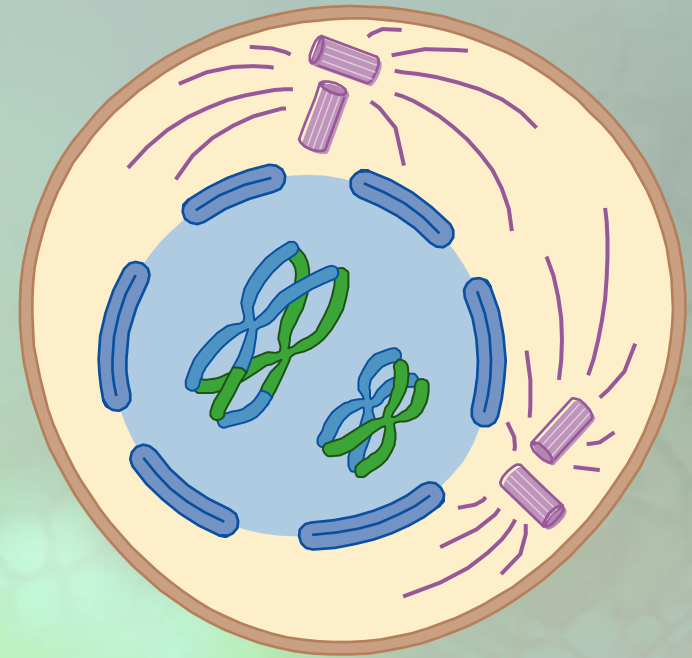


Prophase I



Early prophase

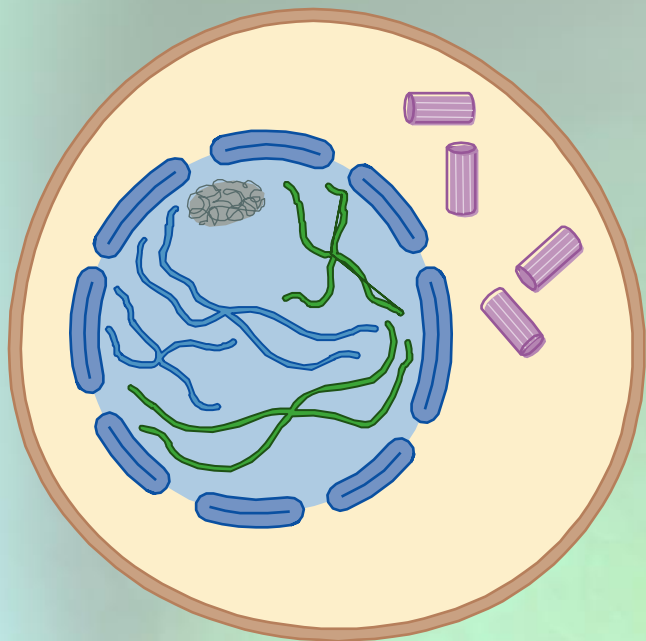
- ✓ Homologs pair.
- ✓ Crossing over occurs.



Late prophase

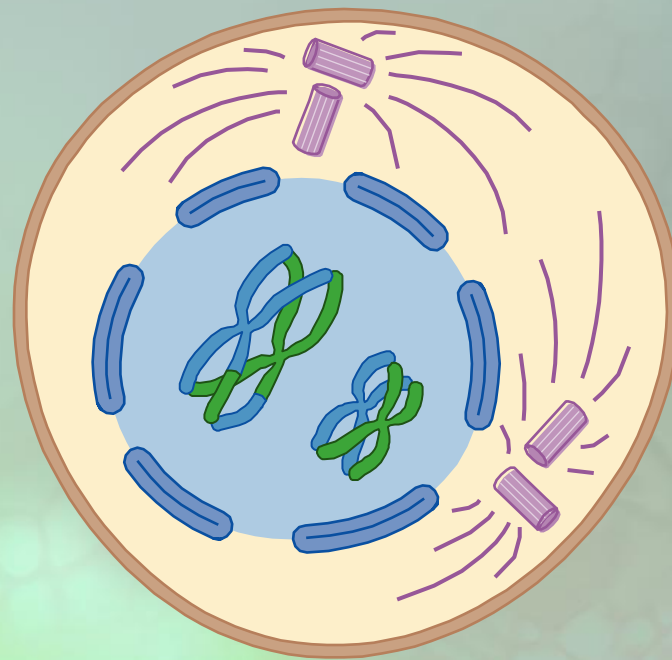
- ✓ Chromosomes condense.
- ✓ Spindle forms.
- ✓ Nuclear envelope fragments.

Prophase I



وختی پروپیز

- ✓ هومولوگس جوړه
- ✓ منځنی کراسنگ ظاهری دل.



ناوخته پروپیز

- ✓ کروموسوم خنډکیدل
- ✓ د تارو جوړیدنه
- ✓ نیوکلیئر پوښ ختمیدل



Behzad

**Get more e-books from www.ketabton.com
Ketabton.com: The Digital Library**