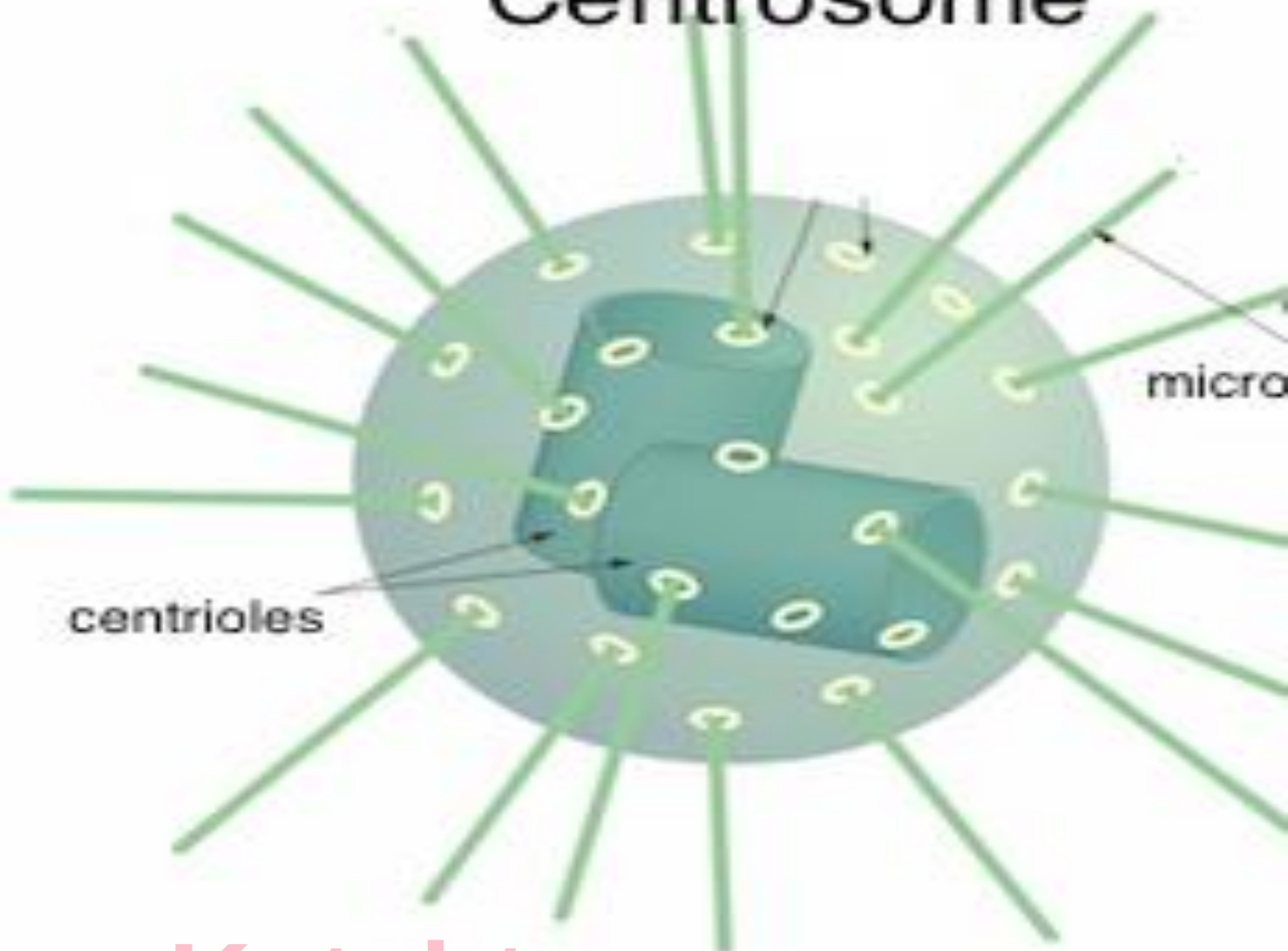


centrosom

Centrosome



Ketabton.com

سنټروزوم له دوو کلمو څخه چې (CENTRO) د مرکز او (SOME) د جسم په

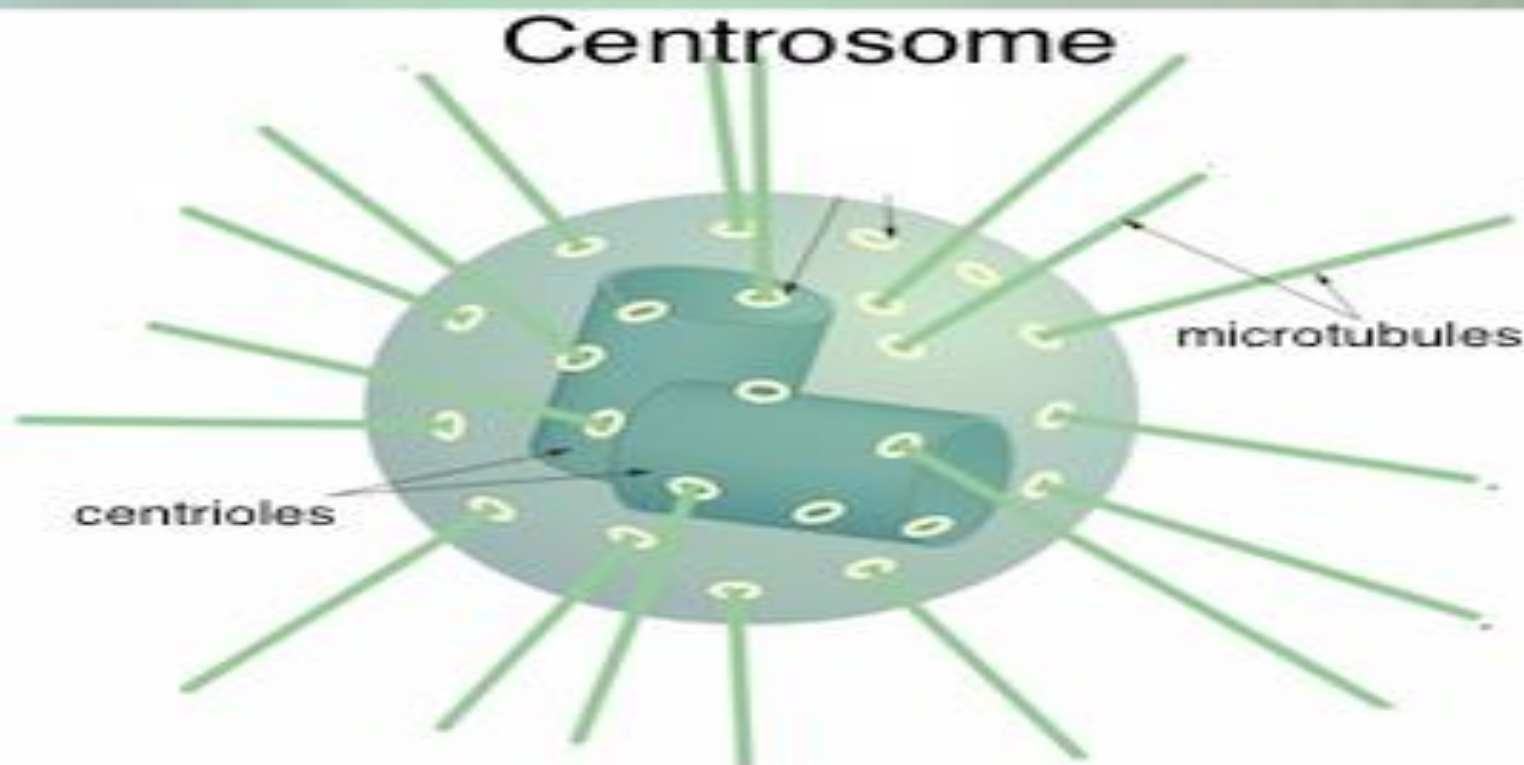
معني دي ترکیب شويدي چې (MICROTUBULE ORGANIZING)

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

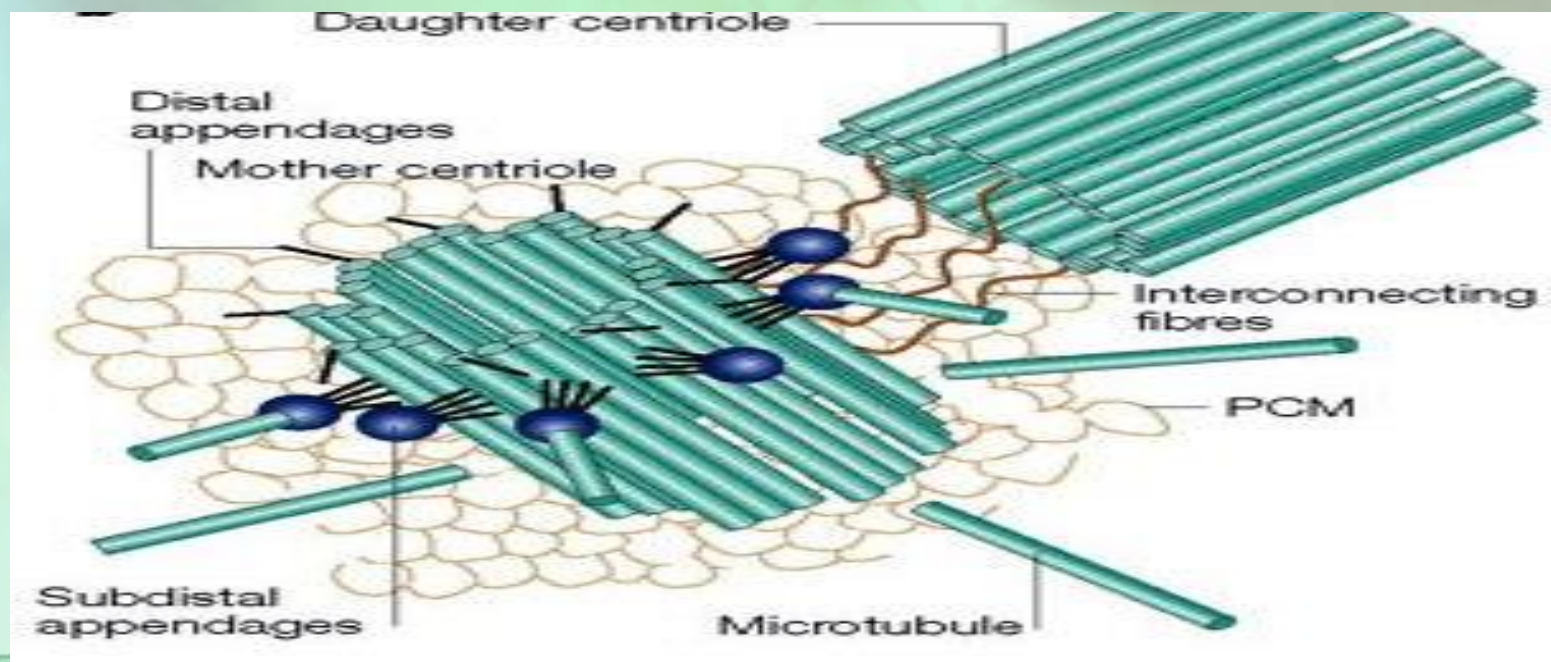
سنټروزوم د حجروي جوړښتونو څخه عبارت دي چې په سايټوپلازم کي هستي ته

نژدي لیدل کیږي

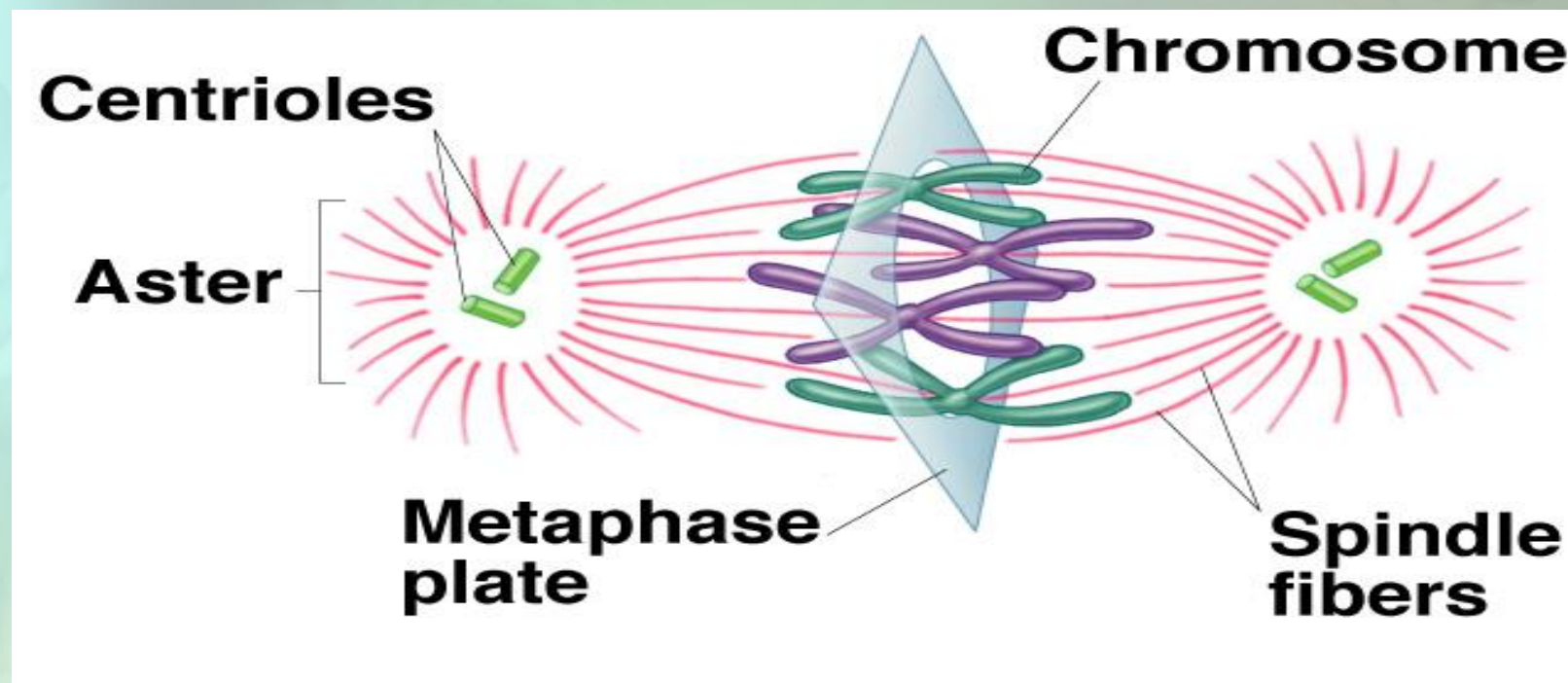
دا د حجروي ویش Cycle یا دوران تنظیموي سترو زوم په 1883 م کال کې
ایډورډ وین بینډن لڅو کشف شو او په 1888 م کې یې د تیوډور بووري لخوا تشریح شو.



د سنټروزوم دوه بې شکله پروټیني کتلې یو اسطه چې *Pericentriolar Material* پروټینونه لري چې د مایکروټیوبولود هستې او هستوي جوړښت مسوول دي په عمومي ډول هر سنټروزوم اساس د درې گونو مایکروټیوبول *Centriole* چې په دایروي ډول سره یوځای وي جوړ شوي دي چې عبارت دي له *Centrin, connexin and Tektin* څخه دي.



✓ ددي جوړښت په دننه برخه کې دوه کوچني اشعوي جوړښتونه
ځای لري چې د سنټریول (centriole) نوم یادیږي



- 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 چې دا د Spindle تارونه بیا هغه کروموزونه چې د حجروي ویش

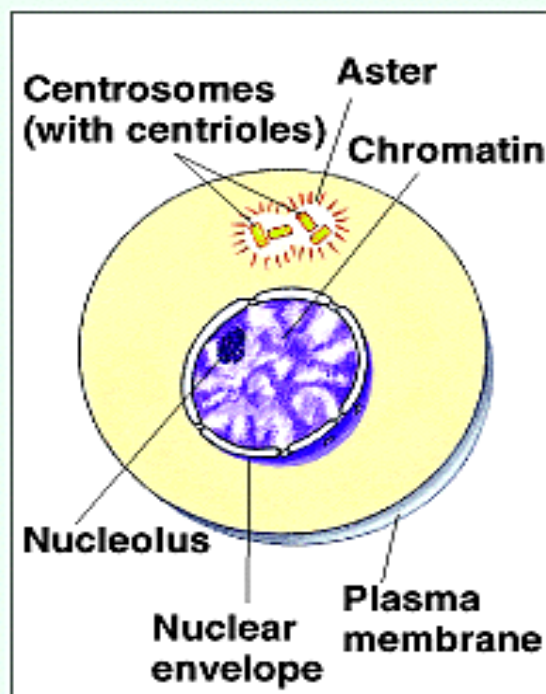
په وخت کې په یوه حجره کې دوه چنده شوي وي په دو نویو حجرو کې

تقسیم کوي.

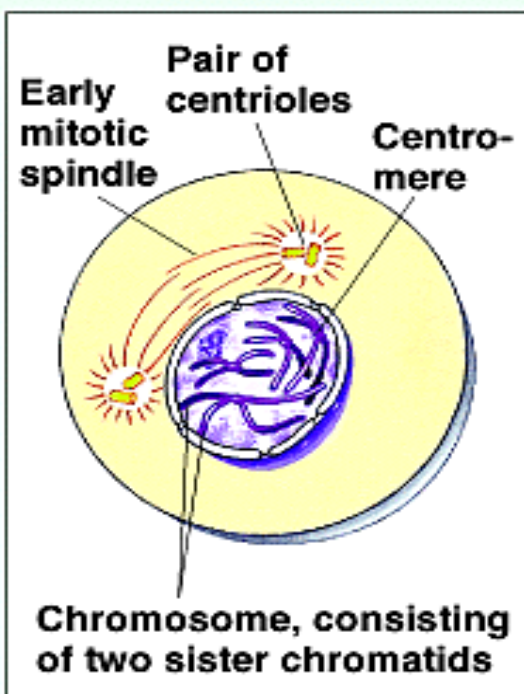
سنټریول (*centriole*) دغیري مستقسم حجروي ویش (*Mitosis*) په وخت کي

ښکاره مگر دحجري په عادي ژوند کي واضح نه وي

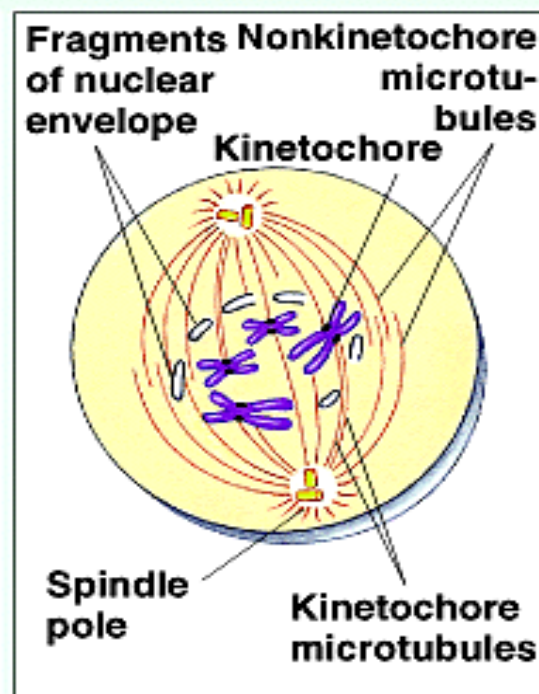
G₂ OF INTERPHASE



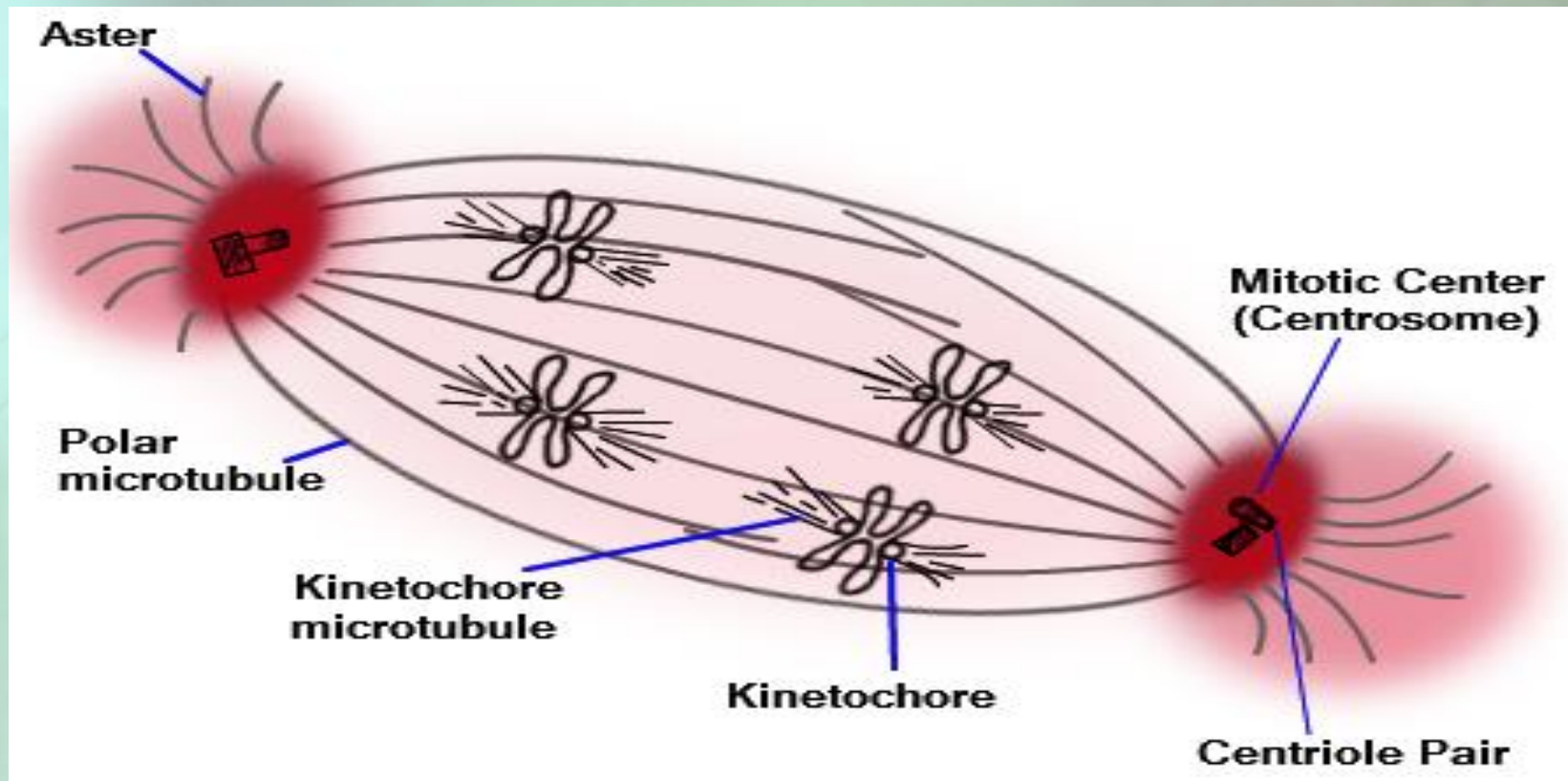
PROPHASE



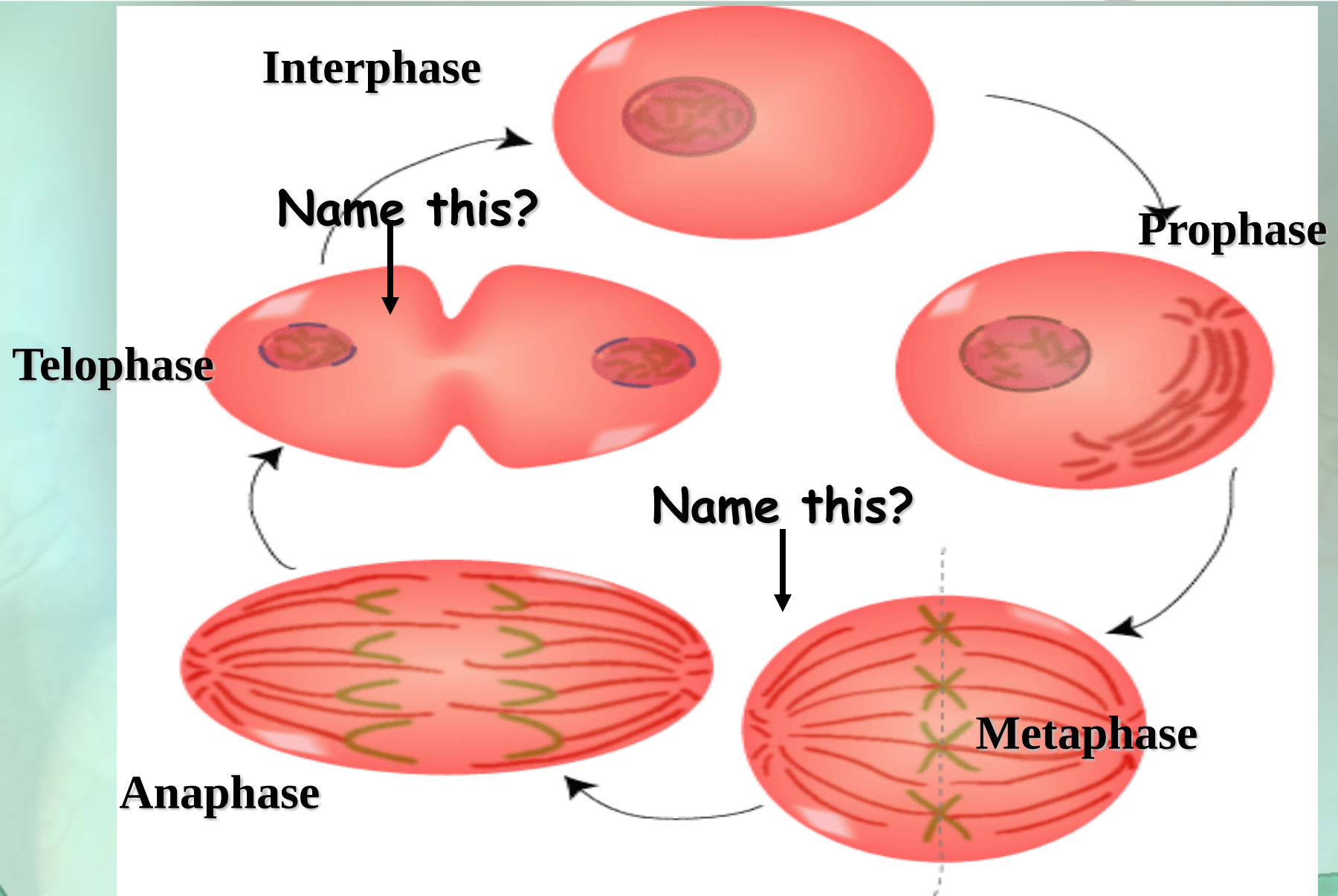
PROMETAPHASE



- سنټریولونه په غیری مستقیم ویش (Mitosis) کې یو ډبل څخه بیلېږي او د حجري د قطبونو خواته حرکت کوي



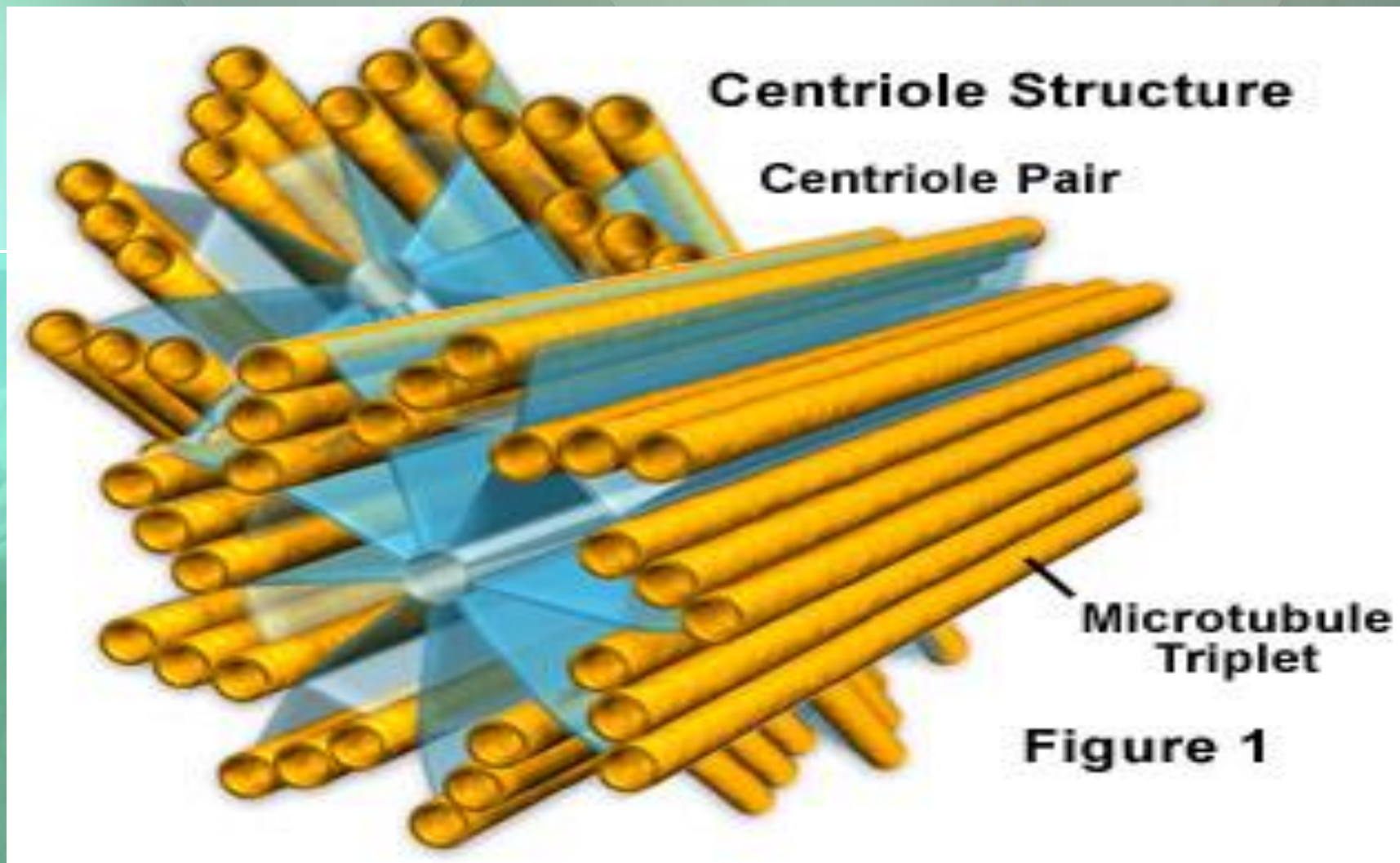
Name the Mitotic Stages:



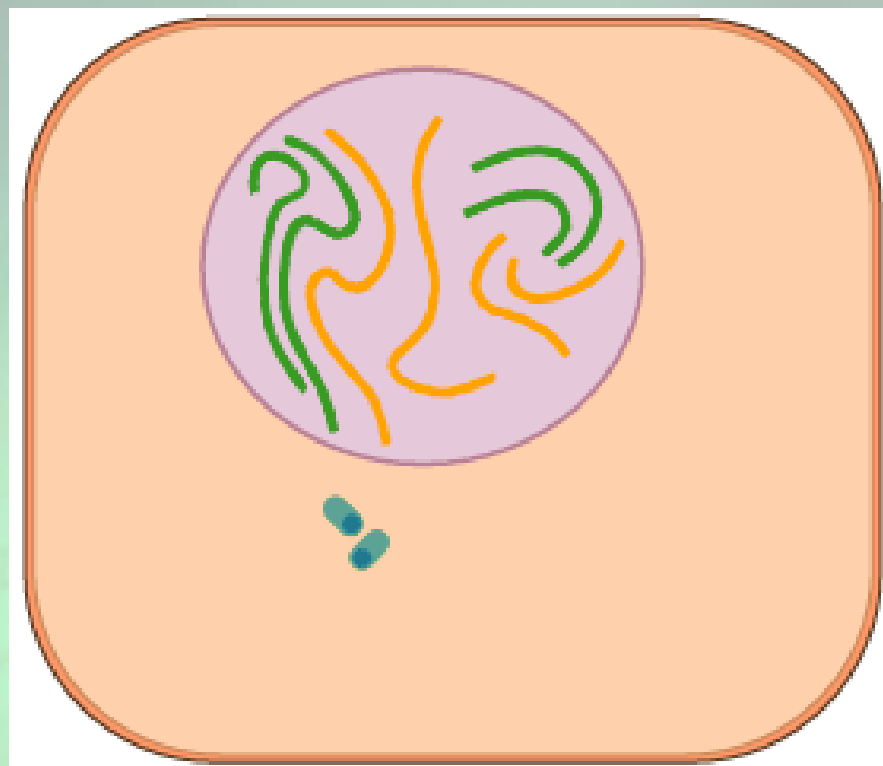
په هغو حجروکي چه انقسام نکوي لکه عصبي حجروکي سنتريولونه دنورو اورگانيلونو دتنظيم دنده په غاړه لري .

- 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

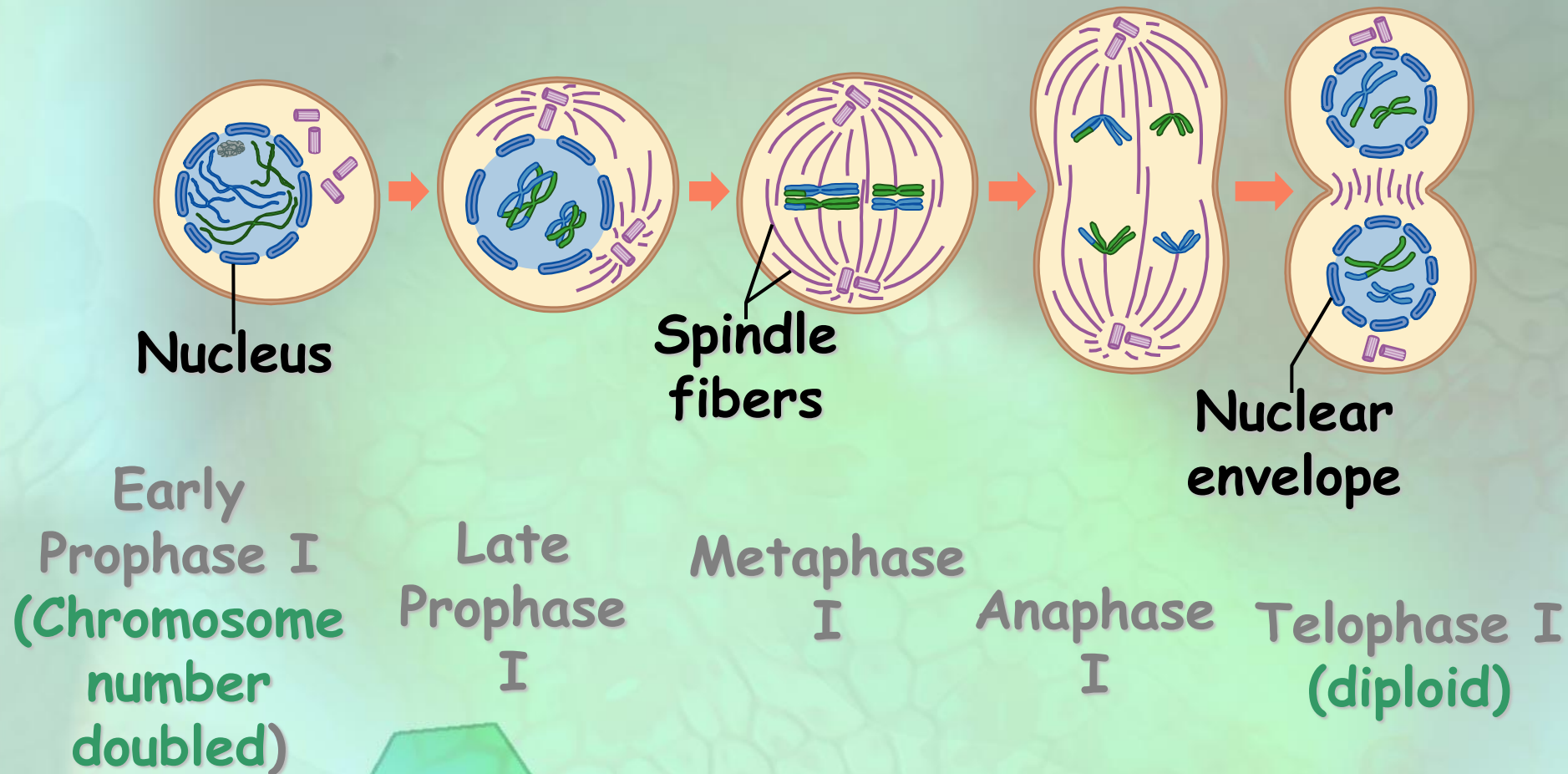
Nine (9) sets of Triplet Microtubules]



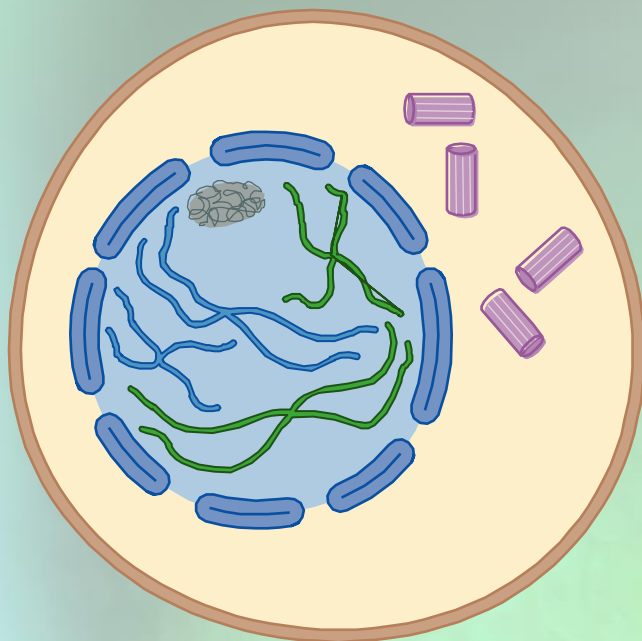
کوم چی تاسو ویښۍ نوم ورته ورکړی؟



Meiosis I: Reduction Division

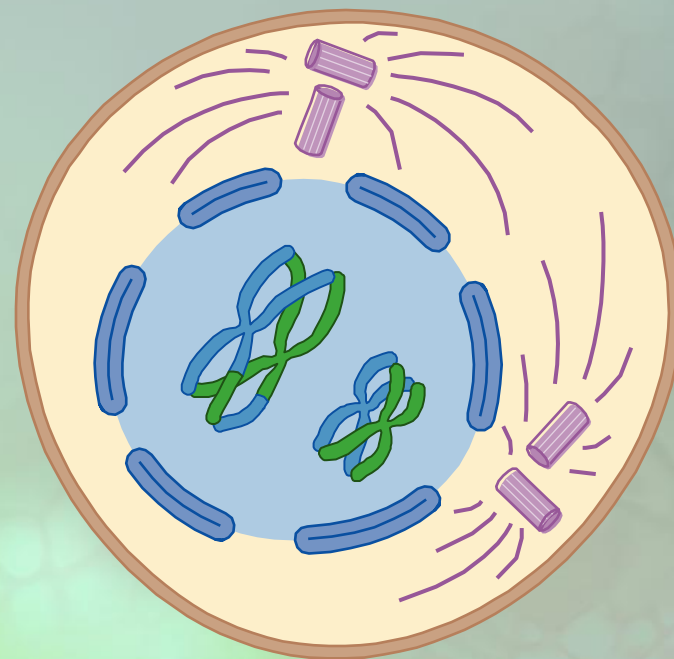


Prophase I



Early prophase

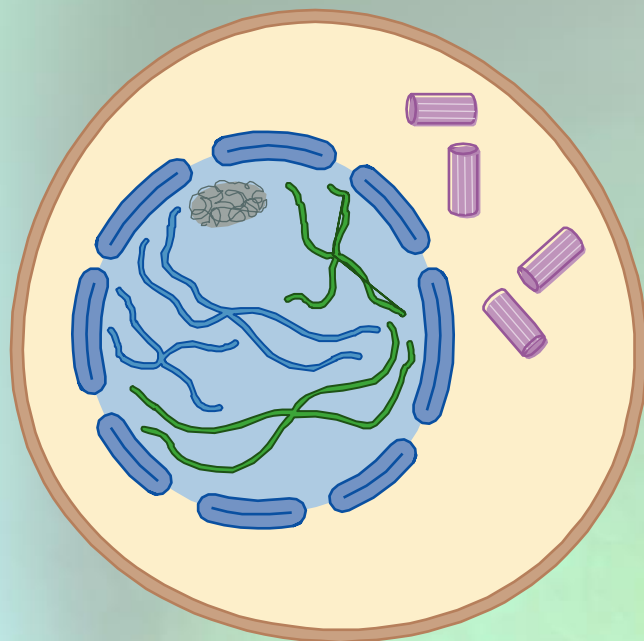
- ✓ Homologs pair.
- ✓ Crossing over occurs.



Late prophase

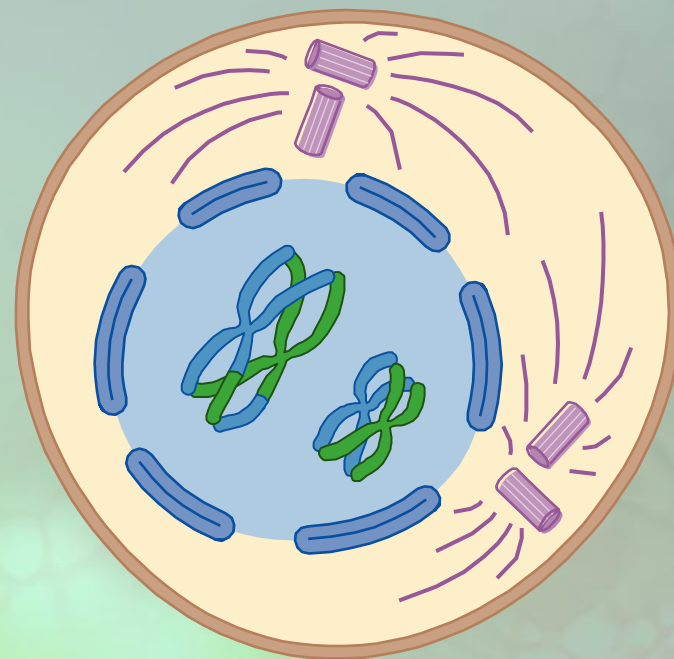
- ✓ Chromosomes condense.
- ✓ Spindle forms.
- ✓ Nuclear envelope fragments.

Prophase I



وختی پروپیز

- ✓ هومولوگس جوړه
- ✓ منځنۍ کراسنگ ظاهري دل.



ناوخته پروپیز

- ✓ کروموسوم خنډکيدل
- ✓ د تارو جوړيدنه
- ✓ نيوکلير پوښ ختميدل

S

Behzad

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