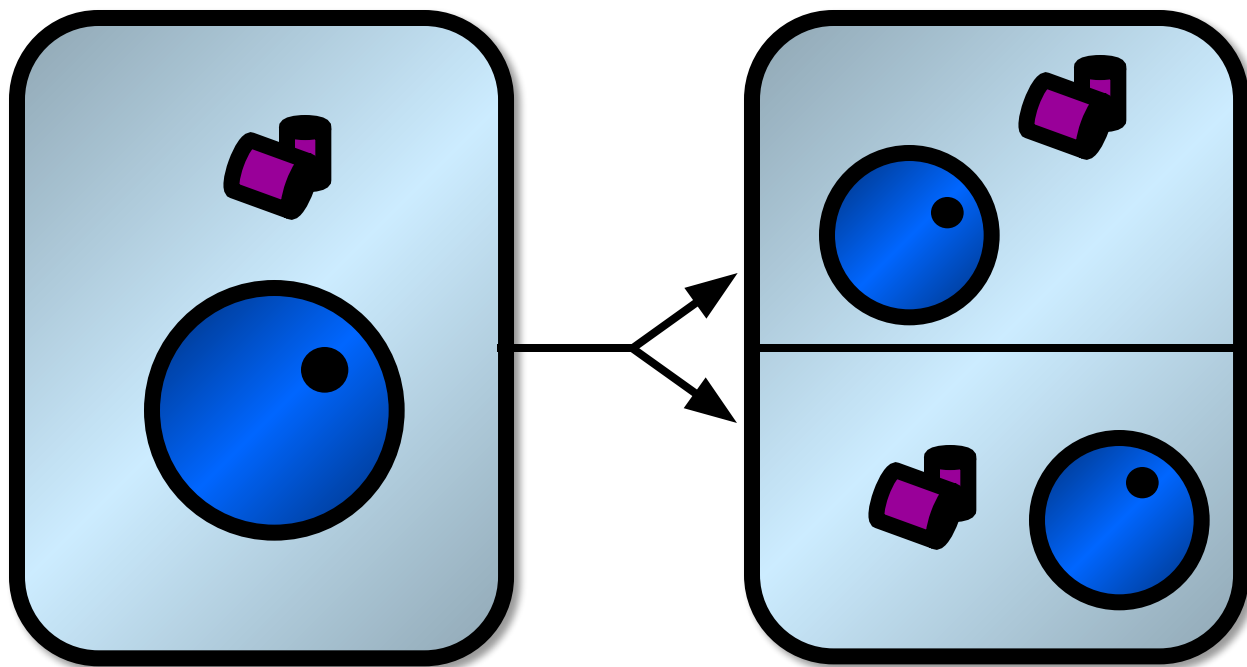


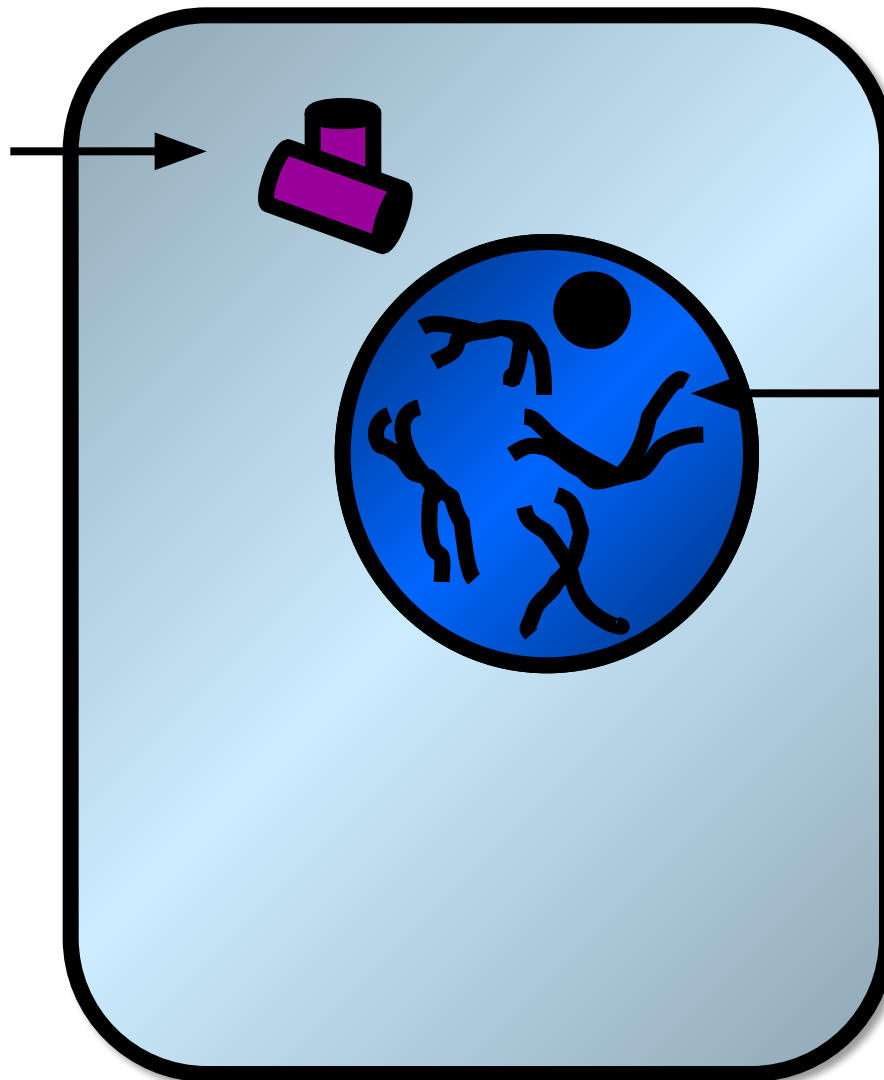
Фазы митоза



*Автор презентации: И.В.Полякова,
учитель биологии МОУ «Средняя
общеобразовательная школа
№25» г.Череповца*

1 - профаза

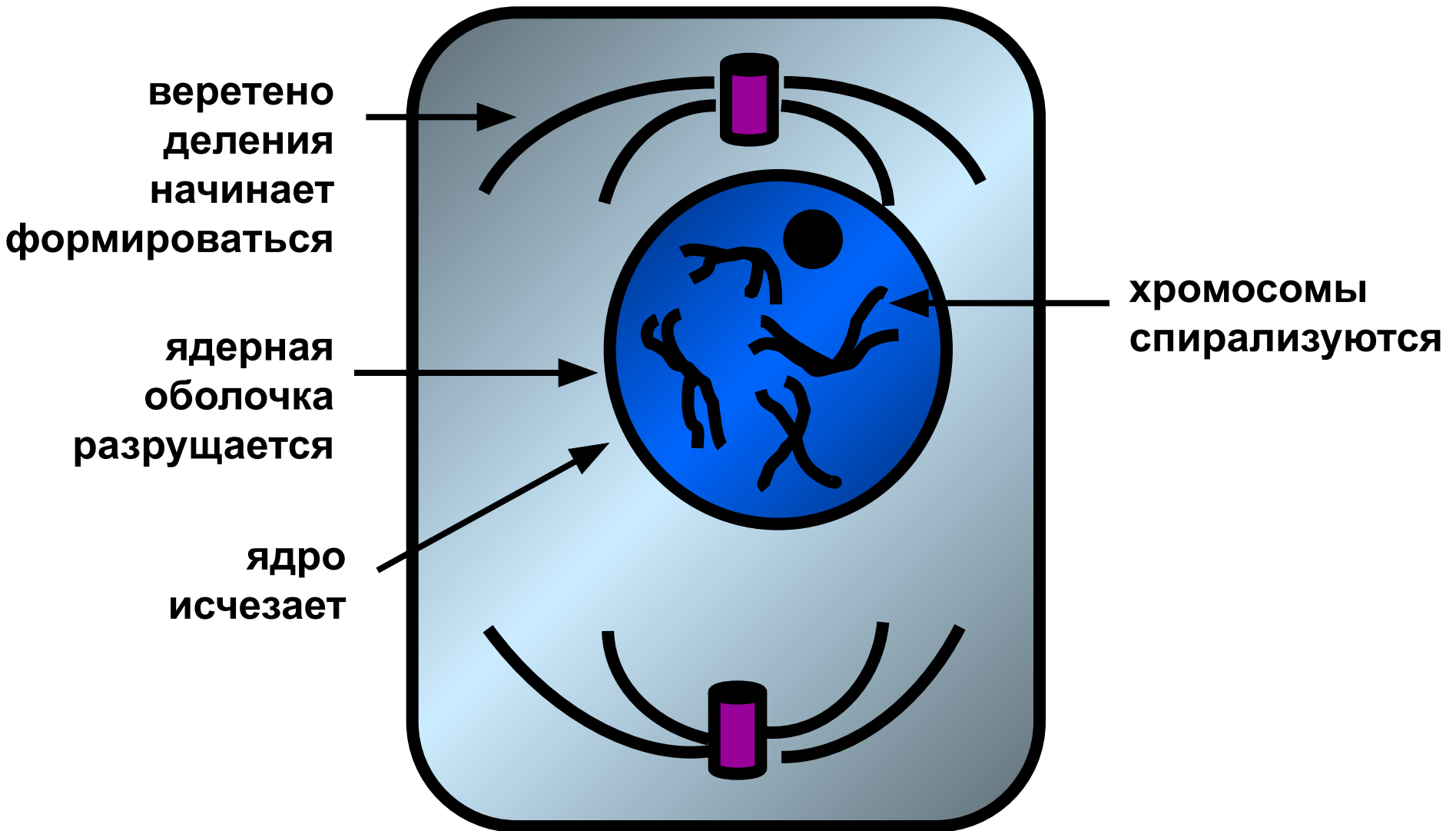
веретено
деления
начинает
формироваться



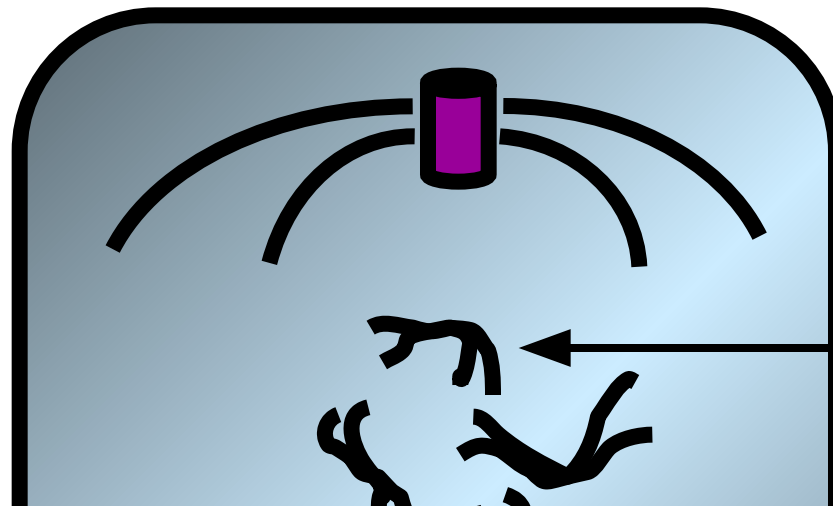
хромосомы
спирализуются

материнская клетка

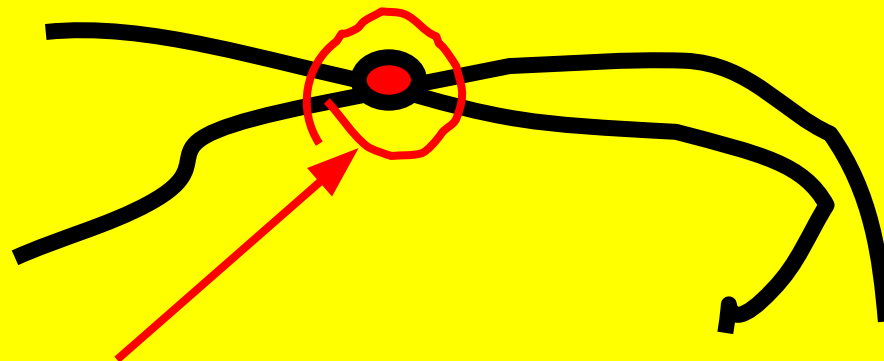
1 - профаза



2 - метафаза

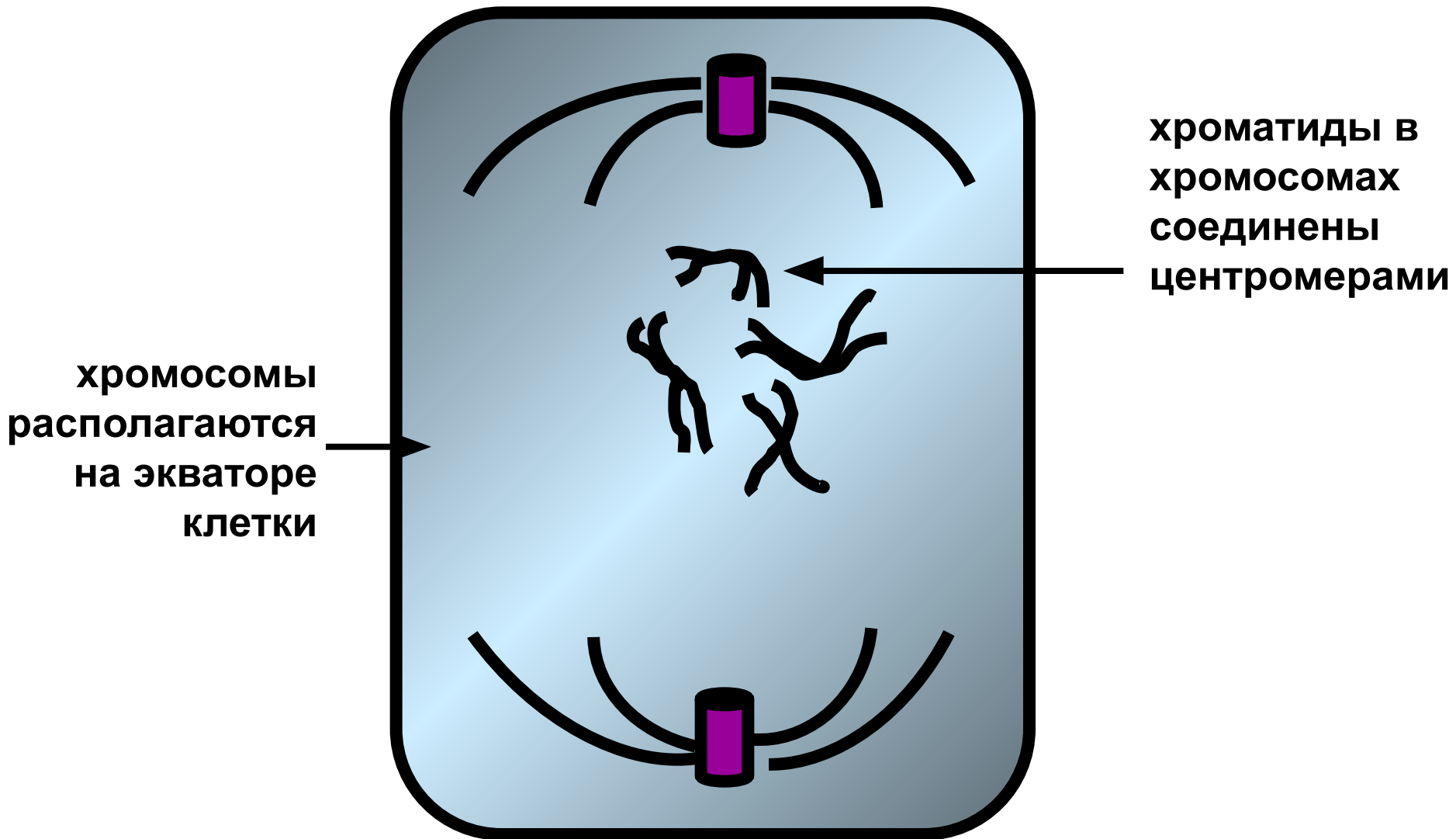


хроматиды в
хромосомах
соединены
центромерами

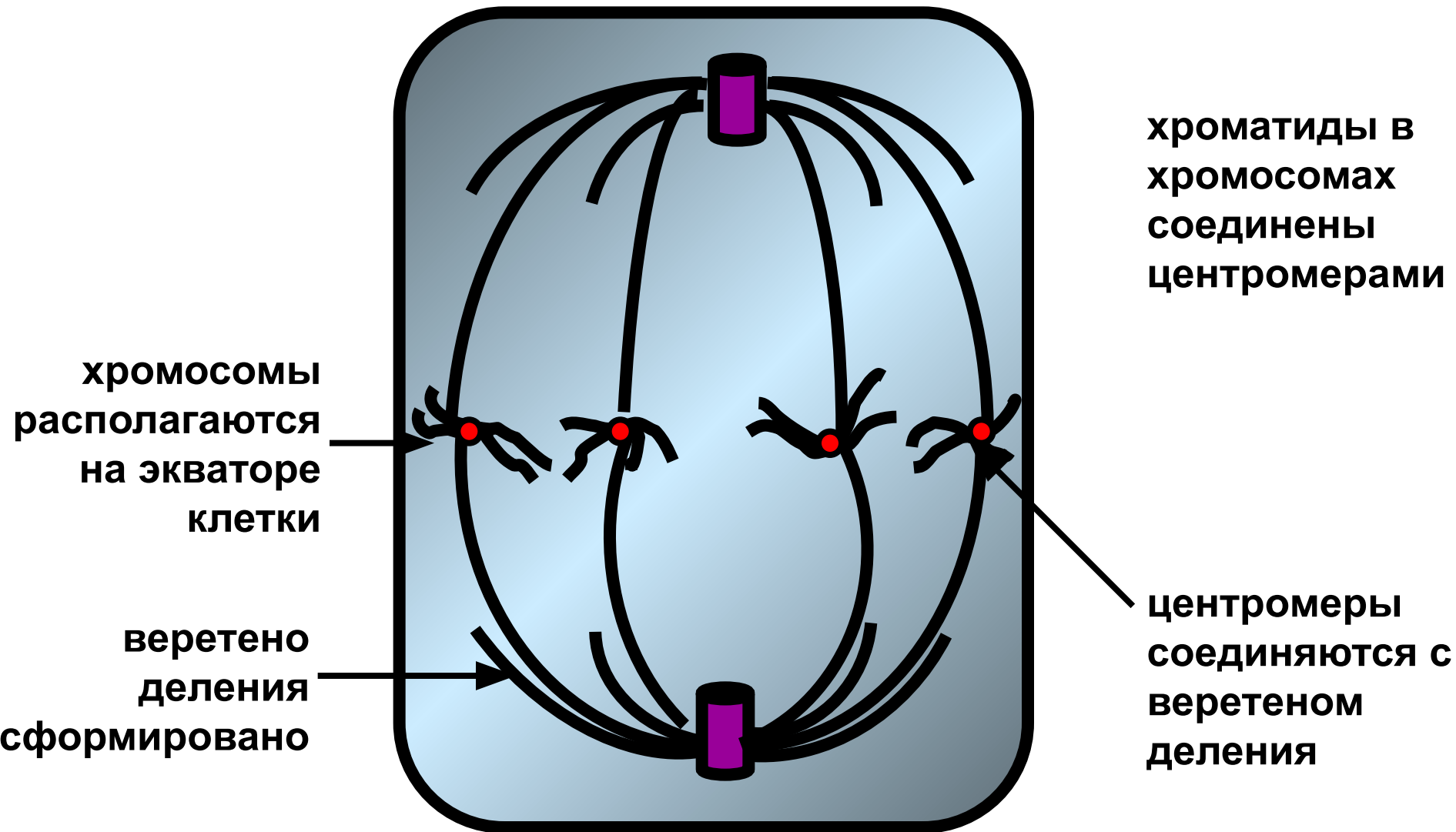


центромера

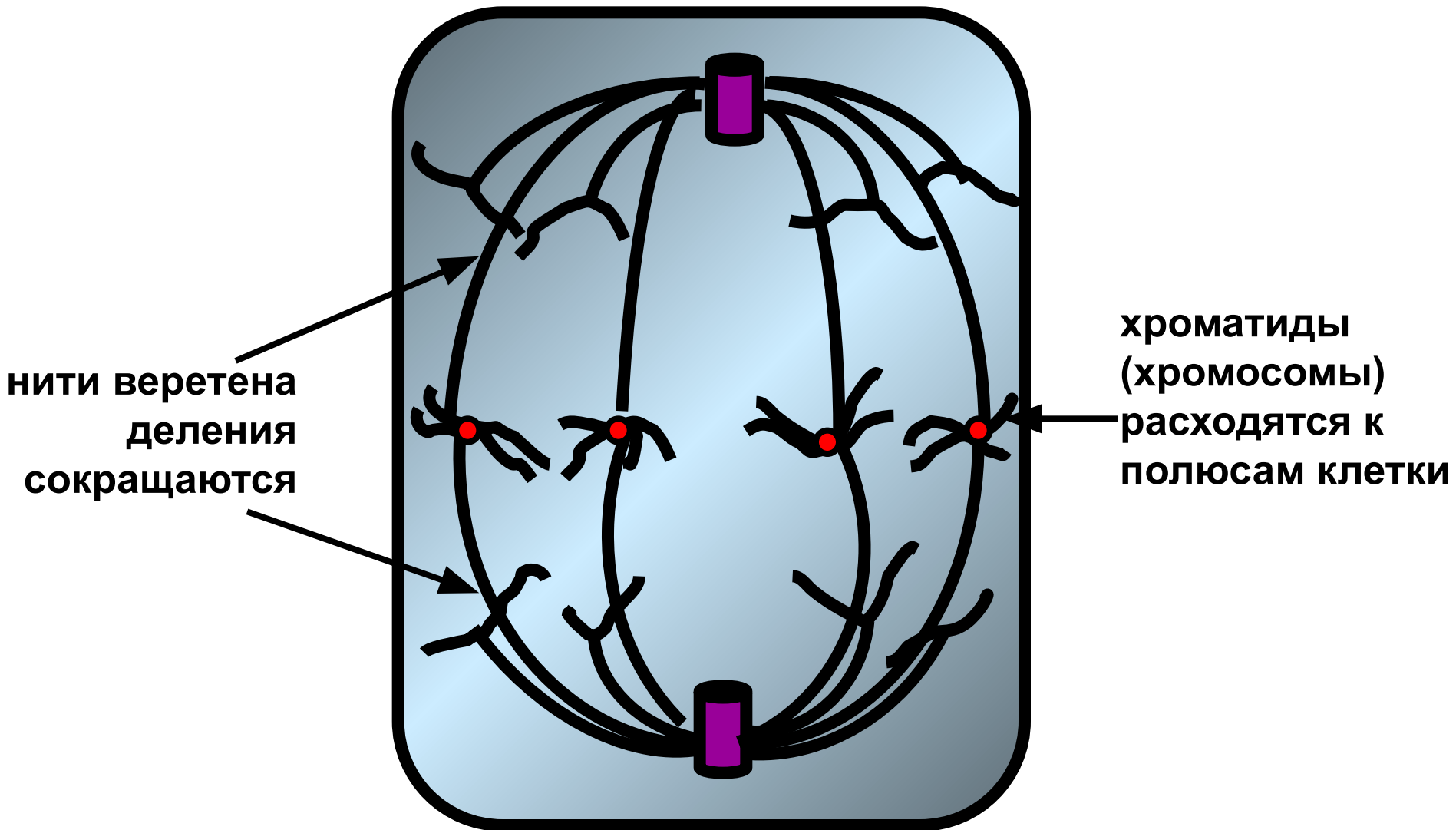
2 - метафаза



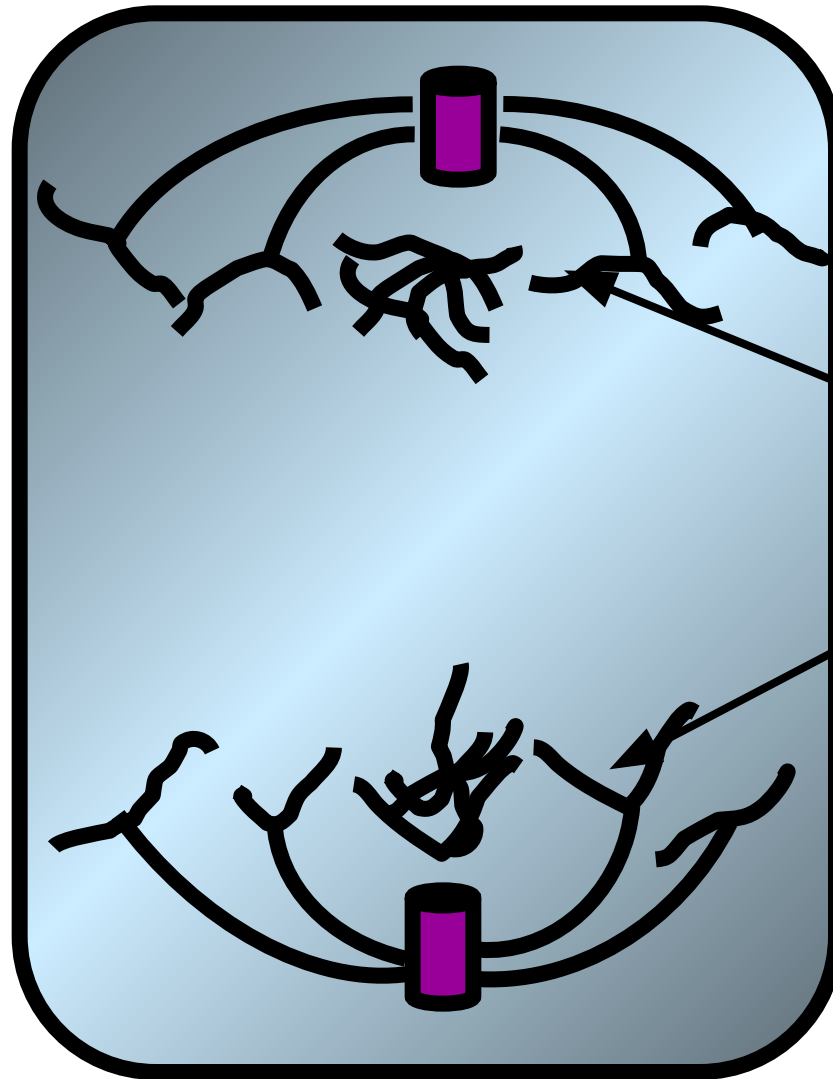
2 - метафаза



3 - анафаза



4 - телофаза

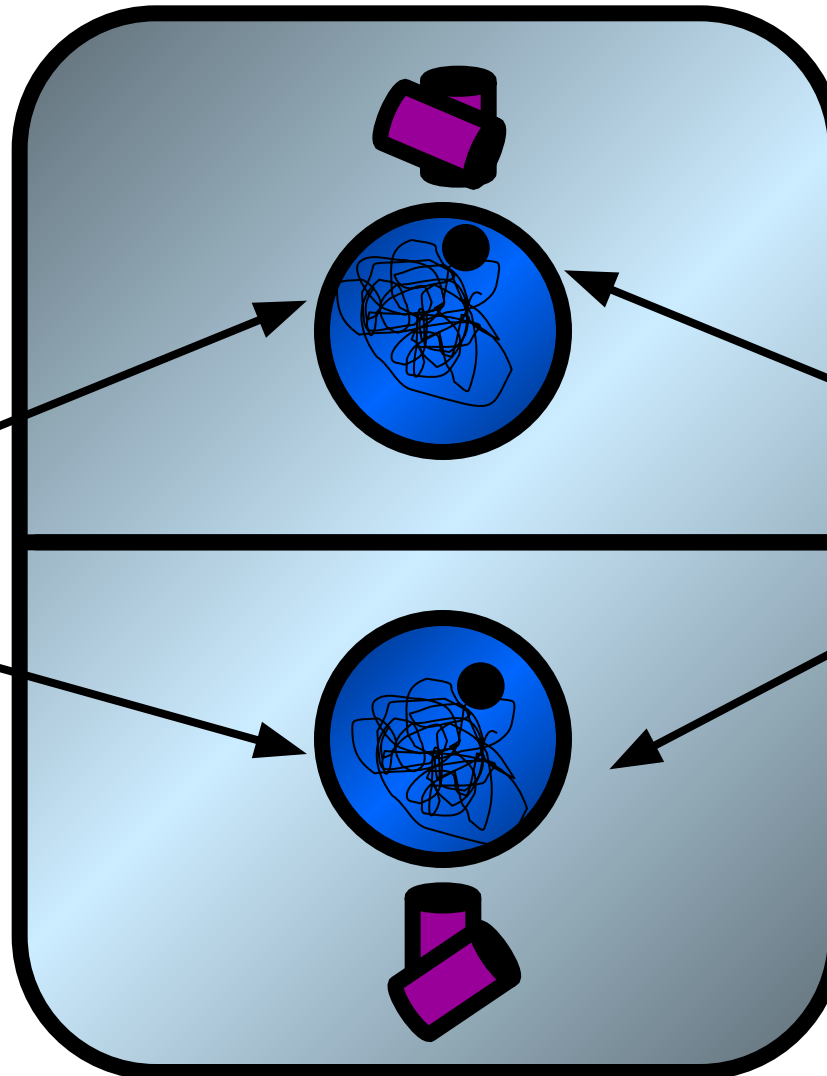


хроматиды
(хромосомы)
деспирализуются

4 - телофаза

органоиды
распределяются
поровну и
достраиваются

ядерные
оболочки
образуются

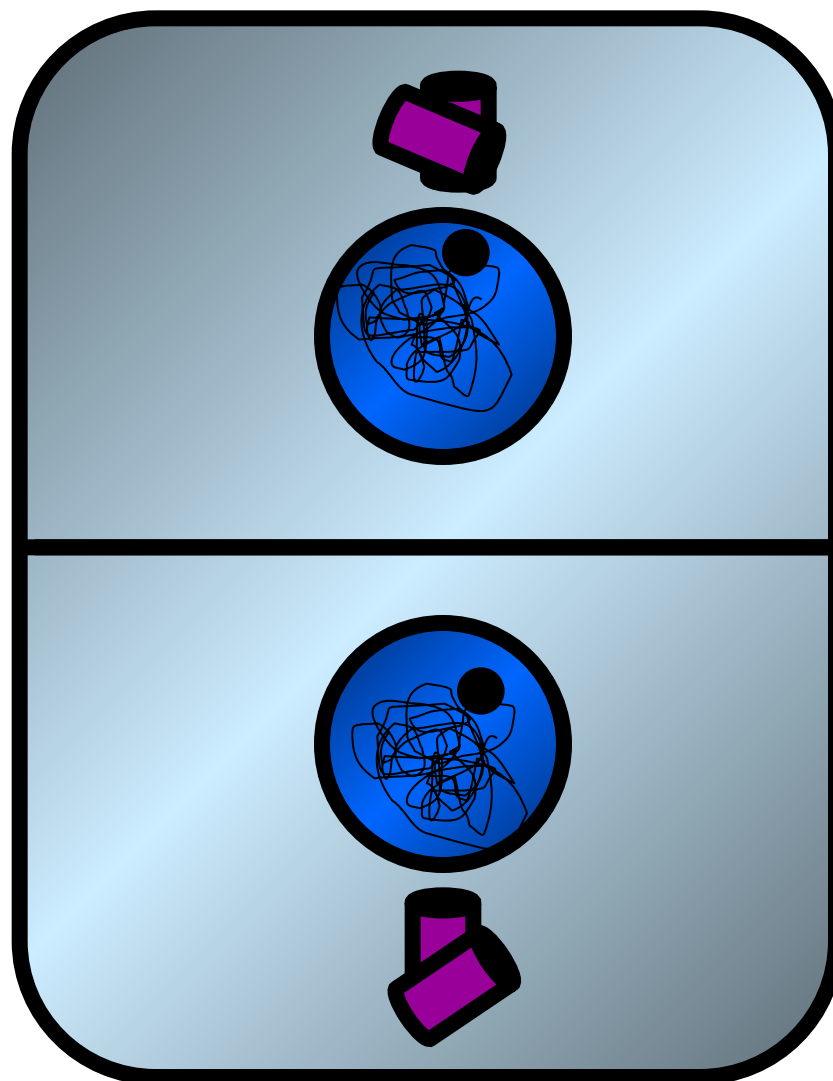


хроматиды
(хромосомы)
деспирализуются

цитоплазма
разделяется

4 - телофаза

дочерняя клетка



дочерняя клетка

Фазы митоза

1 - профаза

2 - метафаза

3 - анафаза

4 - телофаза

***Спасибо за
внимание!***