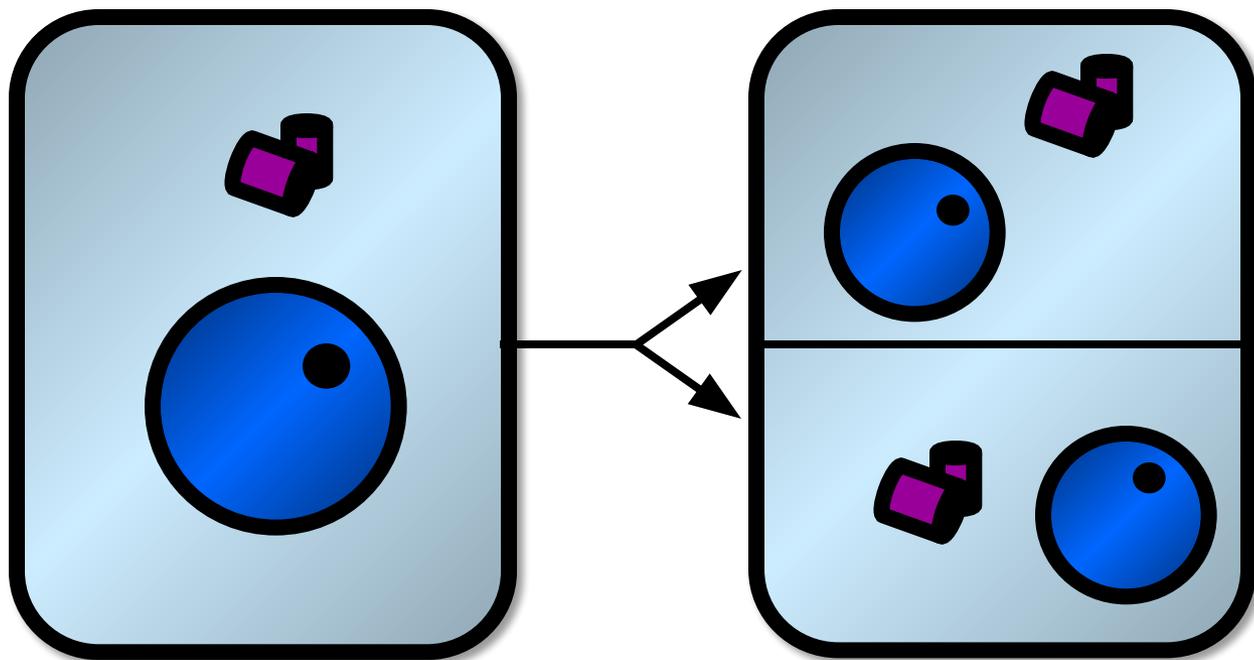


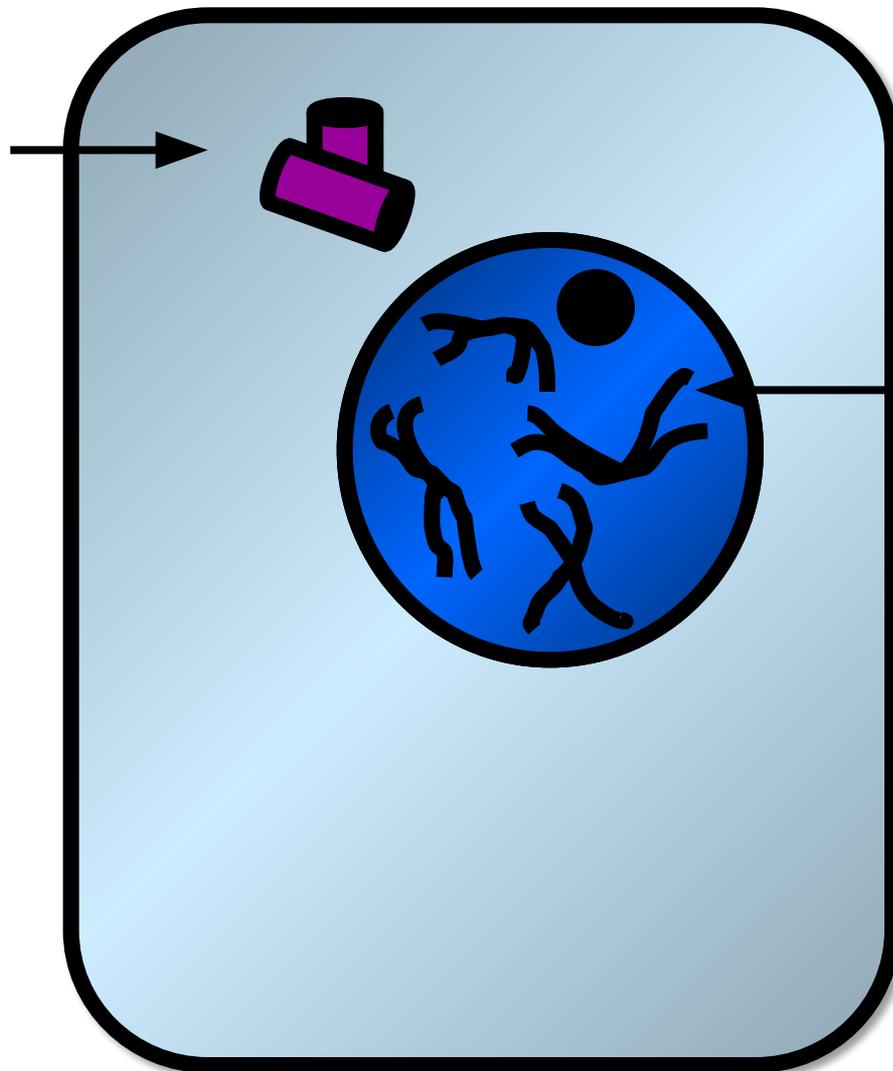
# Фазы митоза



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

# 1 - профаза

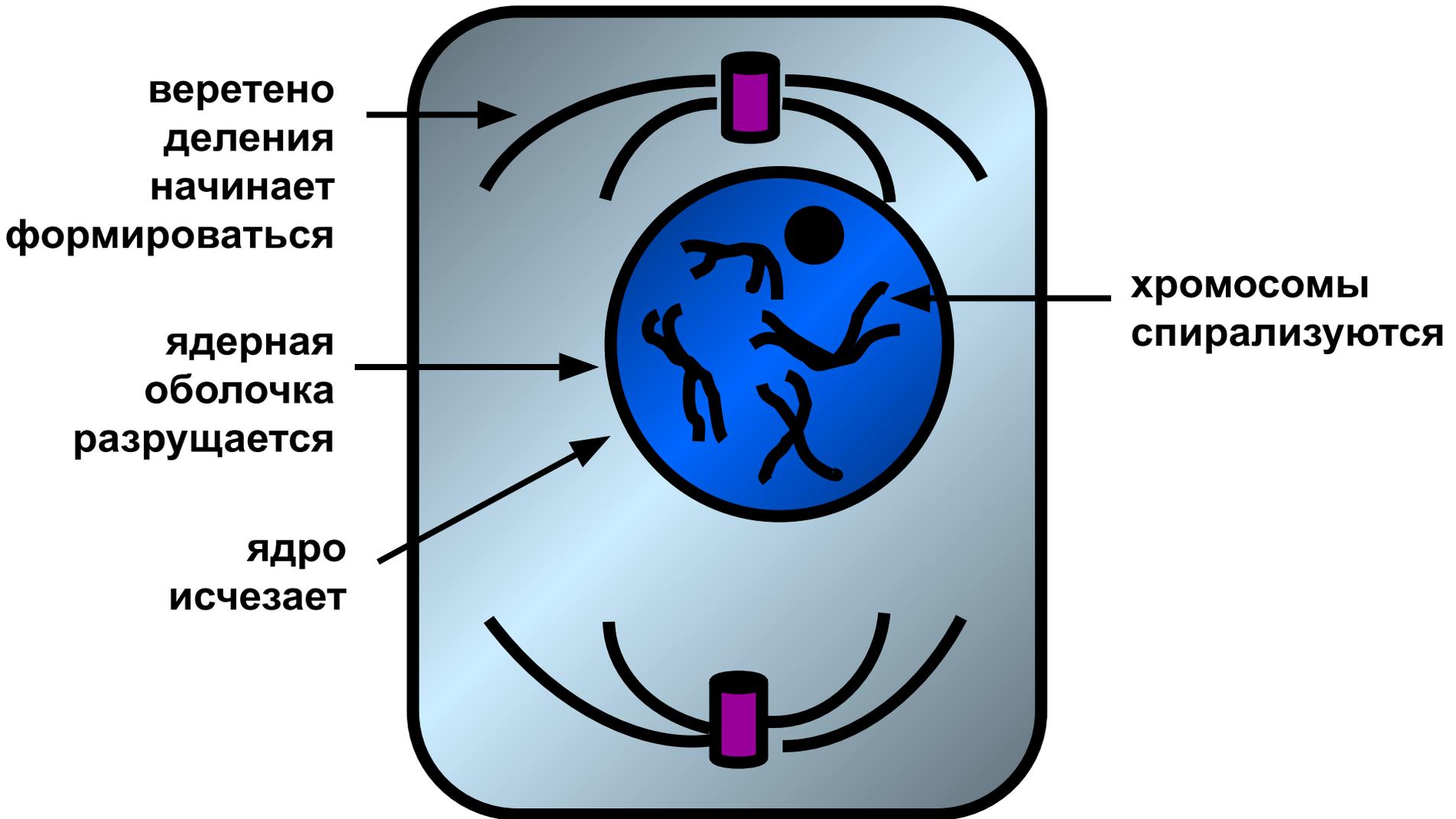
веретено  
деления  
начинает  
формироваться



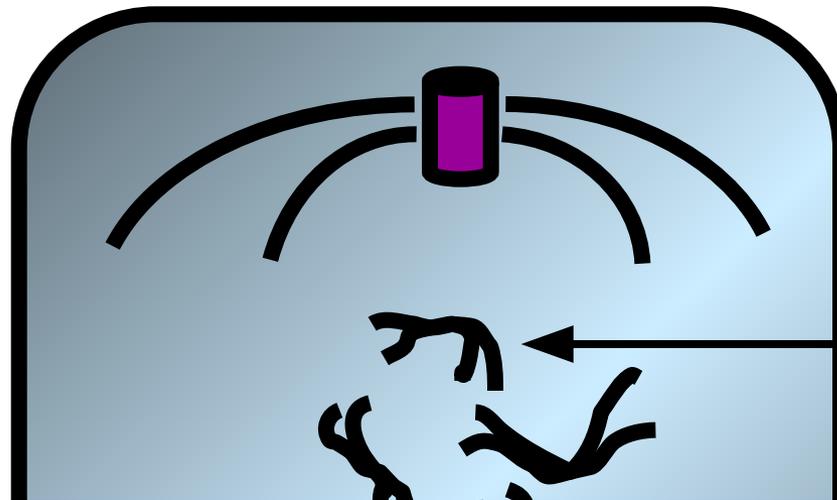
хромосомы  
спирализуются

материнская клетка

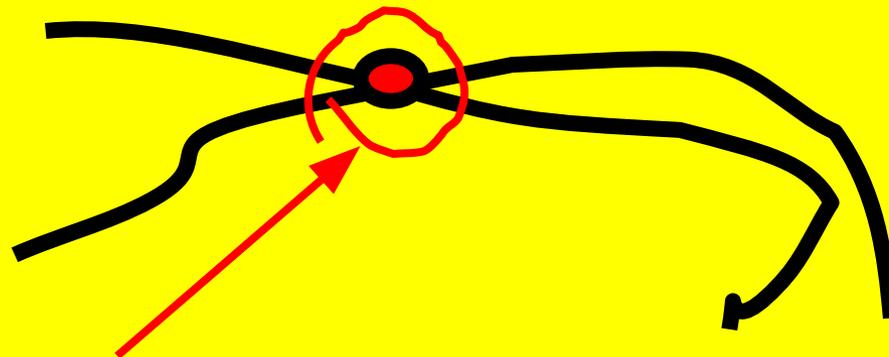
# 1 - профаза



# 2 - метафаза

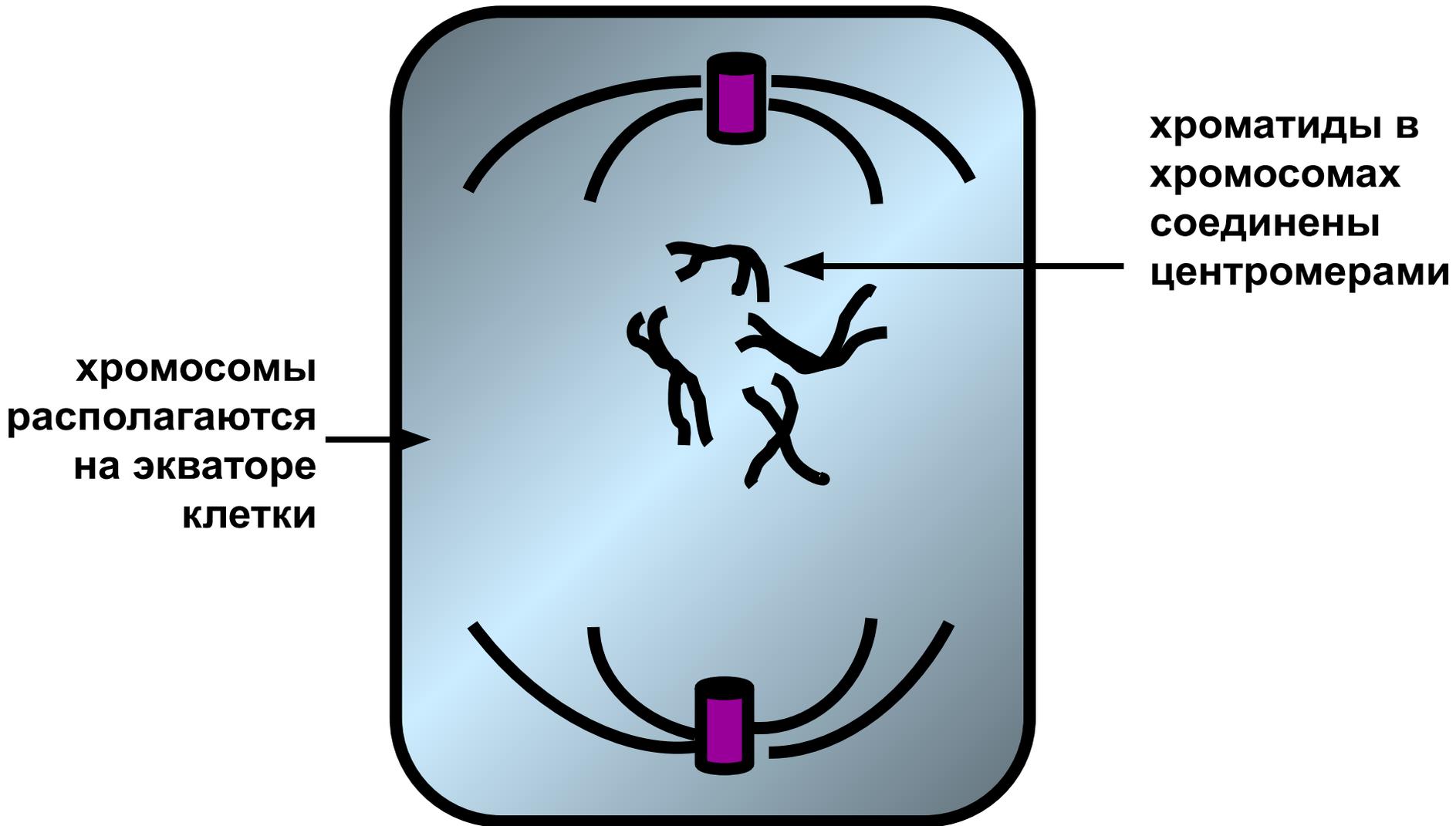


хроматиды в  
хромосомах  
соединены  
центромерами

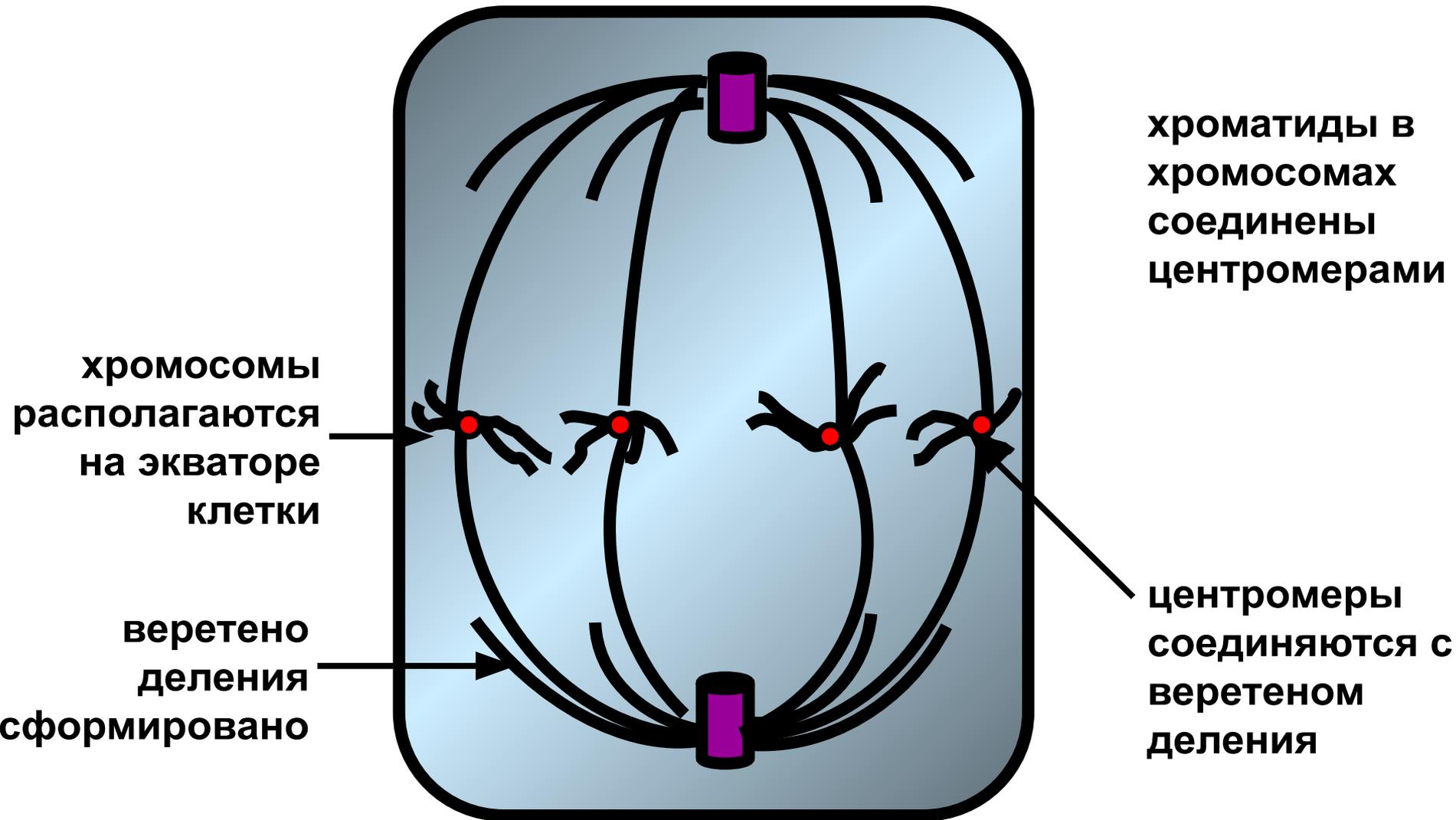


*центромера*

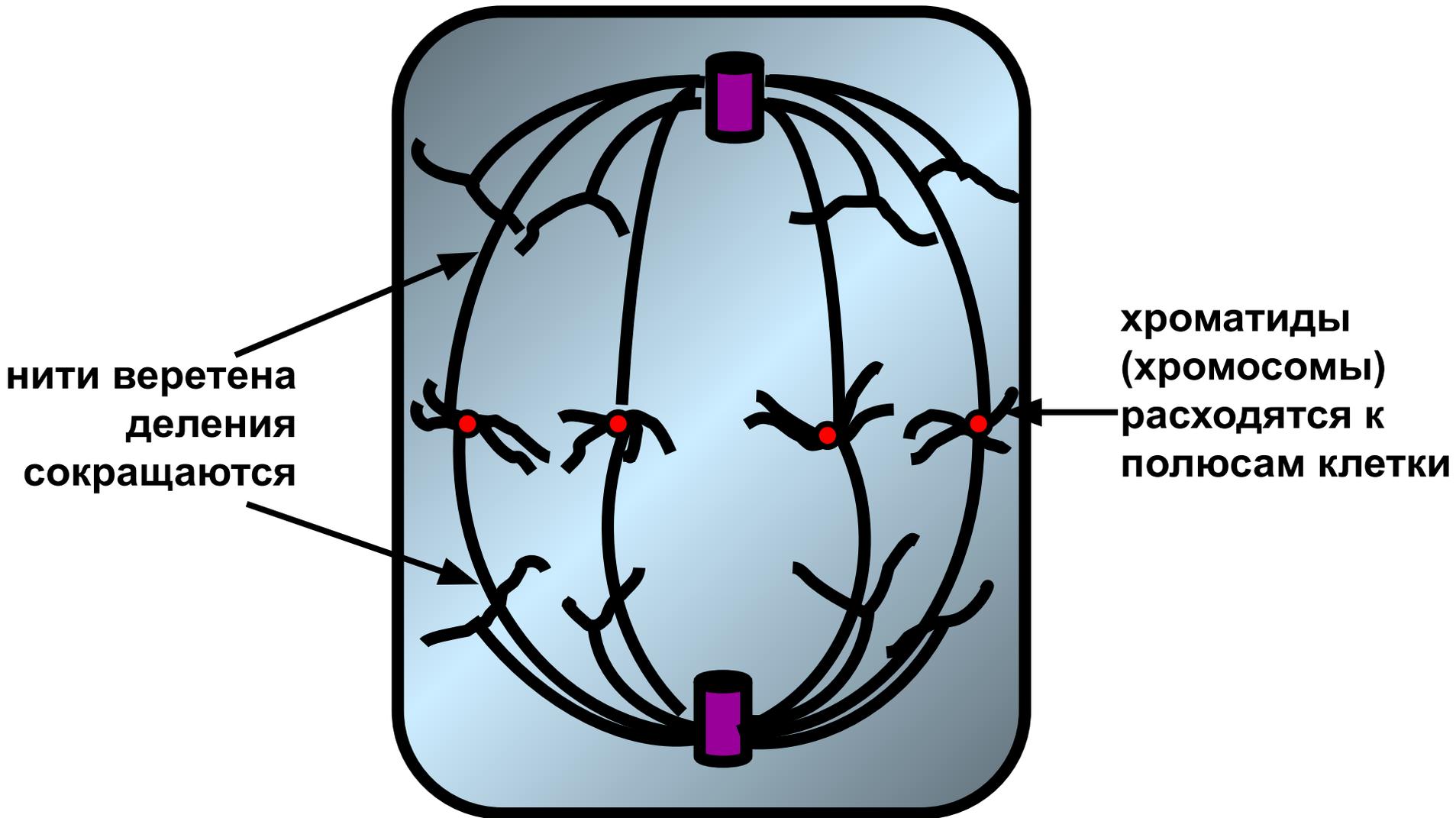
# 2 - метафаза



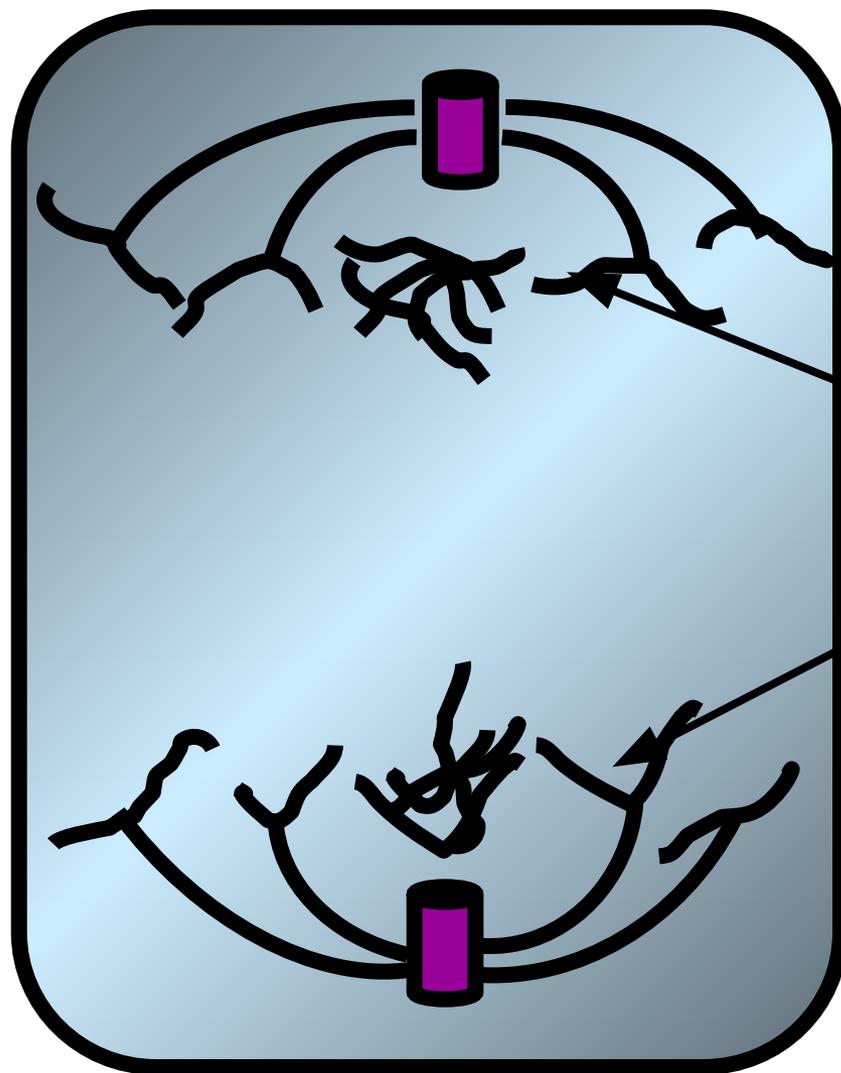
# 2 - метафаза



# 3 - анафаза



# 4 - телофаза

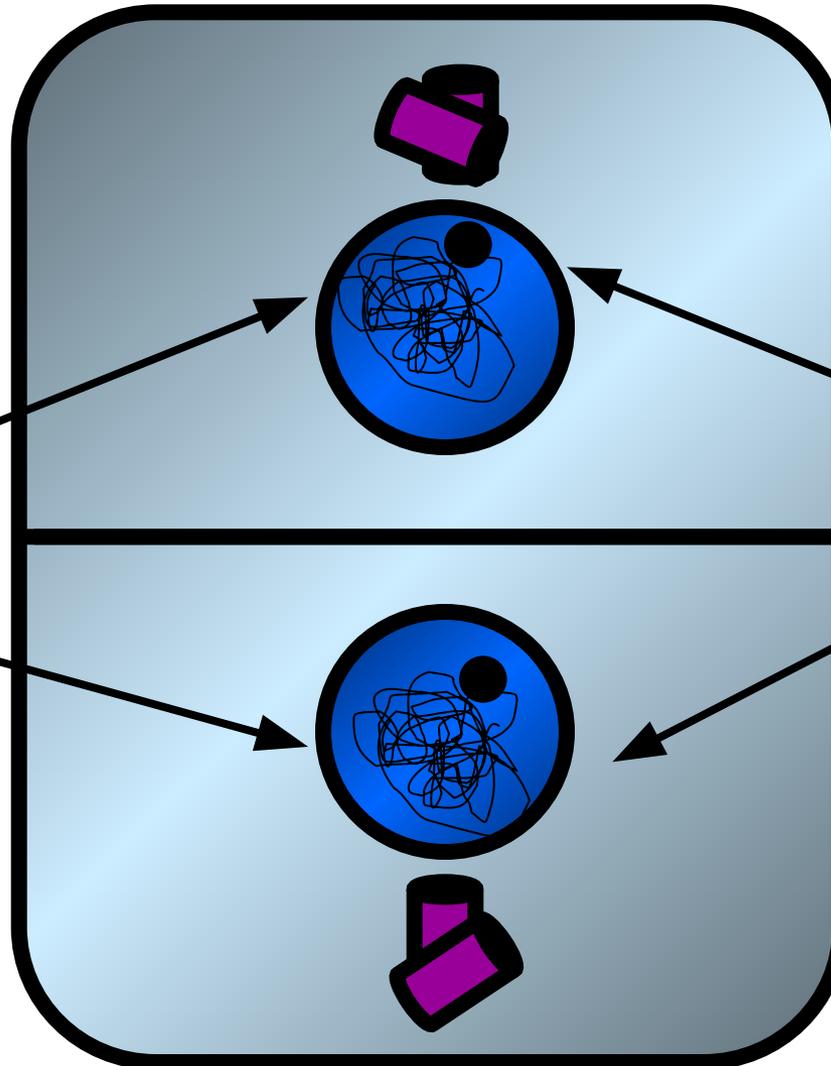


хроматиды  
(хромосомы)  
деспирализуются

# 4 - телофаза

органоиды  
распределяются  
поровну и  
достраиваются

ядерные  
оболочки  
образуются

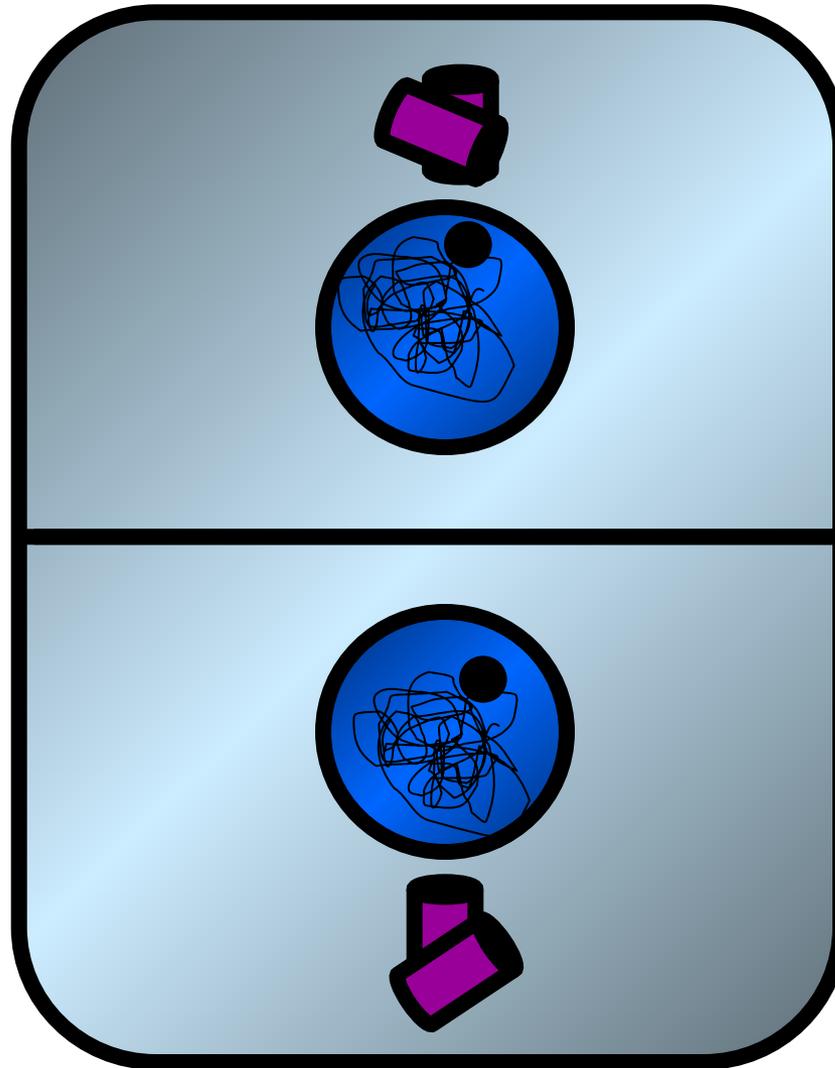


хроматиды  
(хромосомы)  
деспирализуются

цитоплазма  
разделяется

# 4 - телофаза

дочерняя клетка



дочерняя клетка

# Фазы митоза

1 - профаза

2 - метафаза

3 - анафаза

4 - телофаза

***Спасибо за  
внимание!***