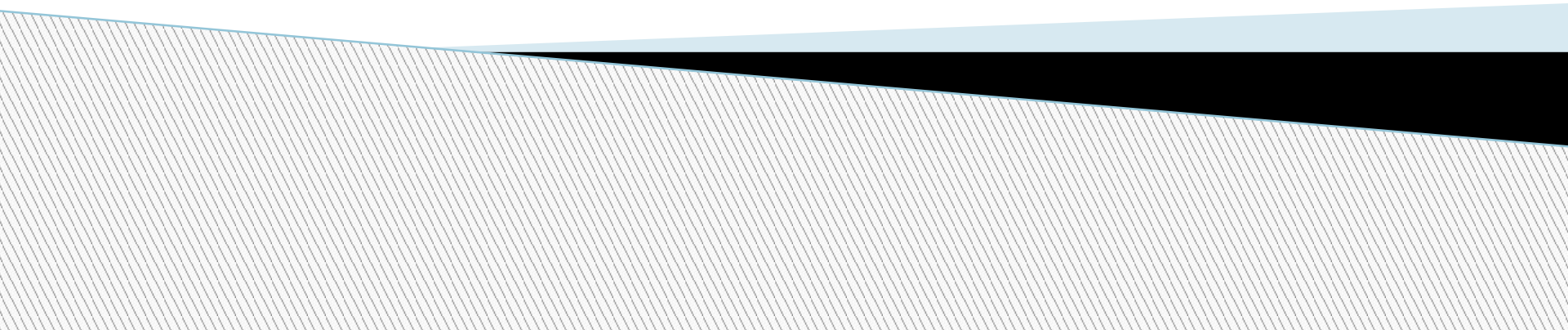
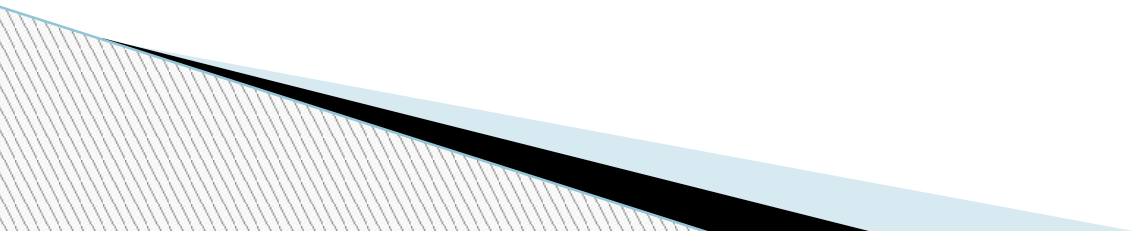
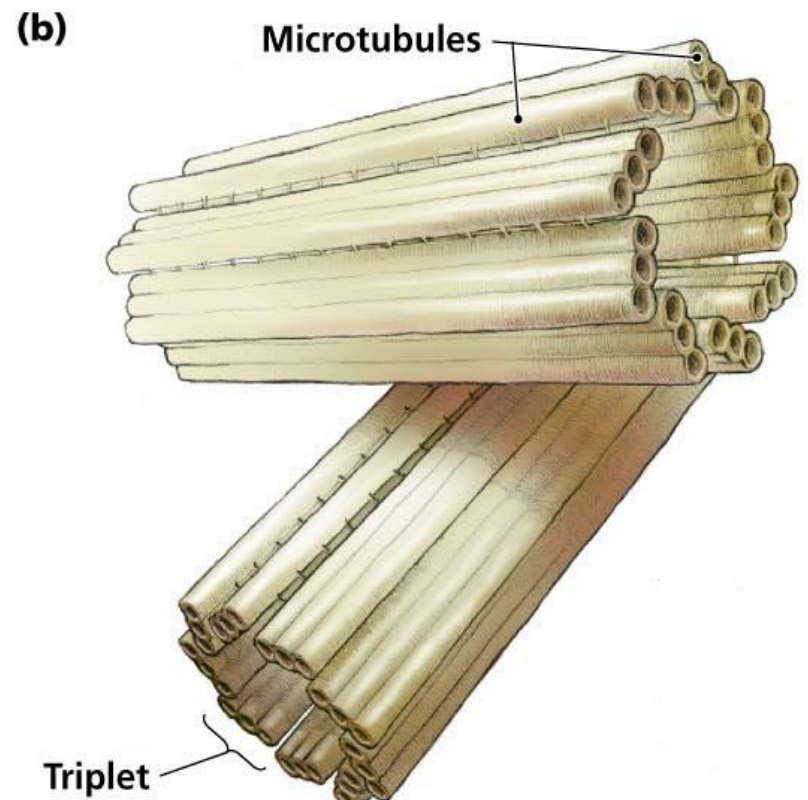
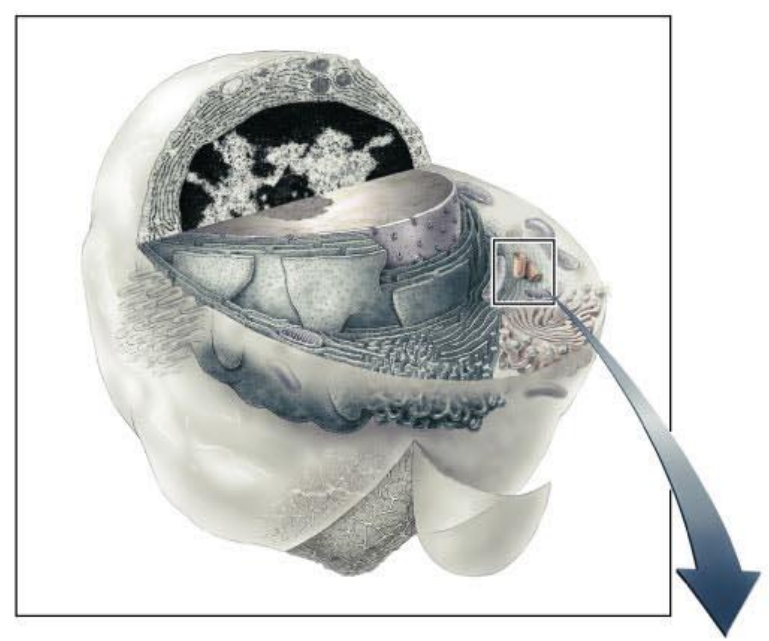
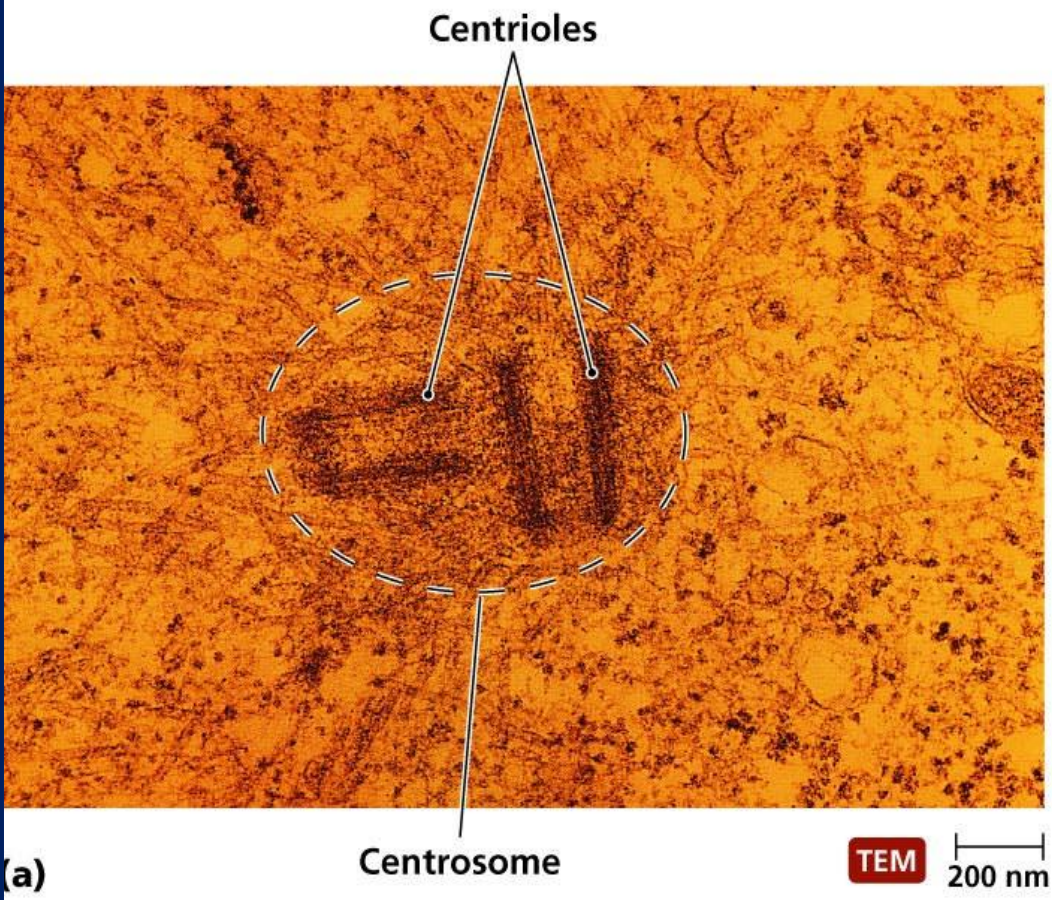


**Клеточный центр.**  
**Органоиды движения.**  
**Клеточные включения.**







# Клеточный центр

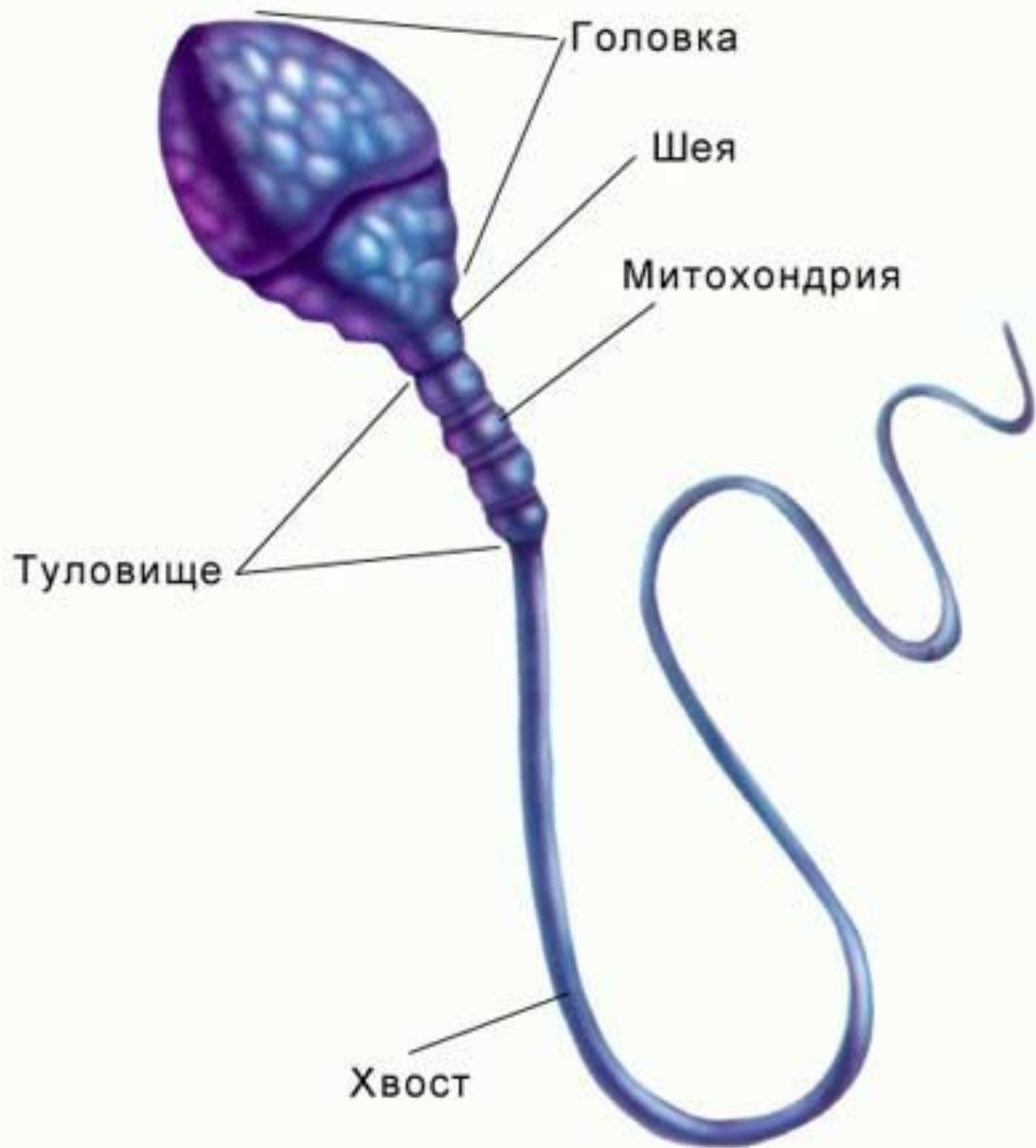
## Особенность строения

- ▣ две центриоли, построены из белков.
- ▣ центриоли расположены перпендикулярно друг другу

## Выполняемая функция

- ▣ образуют нити веретена деления, при делении клетки

# Органоиды движения



# Жгутики и реснички

## Особенность строения

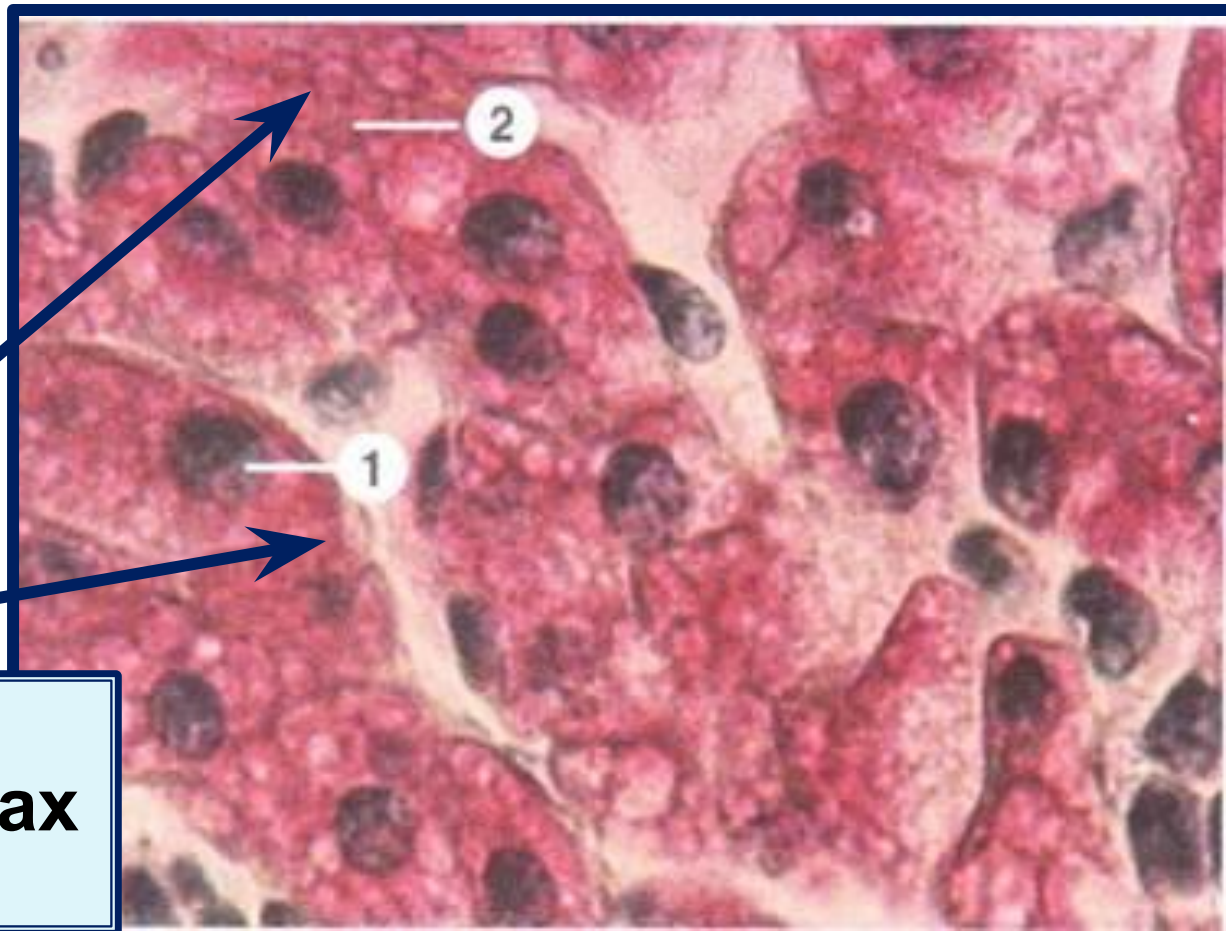
- Представляют собой выросты цитоплазмы клетки, в центре – остов в виде цилиндра, в основании лежит базальное тельце

## Выполняемая функция

- осуществляют различные виды движений

# Клеточные включения

- Включения – непостоянные образование в цитоплазме клетки: продукты обмена, запасные питательные и энергетические вещества.



**Включения  
гликогена в клетках  
печени**

Капли жира в цитоплазме  
инфузории-туфельки



Крахмальные  
зерна картофеля



## Биологический диктант

*(допишите незаконченное предложение)*

1. По строению органоиды клетки делятся на \_\_\_\_\_
2. Лизосомы содержат \_\_\_\_\_
3. Митохондрии являются \_\_\_\_\_
4. Рибосомы состоят из \_\_\_\_\_
5. Выросты внутренней мембраны митохондрий называются \_\_\_\_\_
6. Пластиды характерны только для \_\_\_\_\_
7. Лизосомы образуются в \_\_\_\_\_
8. ЭПС участвует во внутриклеточной \_\_\_\_\_
9. Стопки мембран в пластидах, содержащие хлорофилл, называются \_\_\_\_\_
10. Синтез белка осуществляется при помощи \_\_\_\_\_