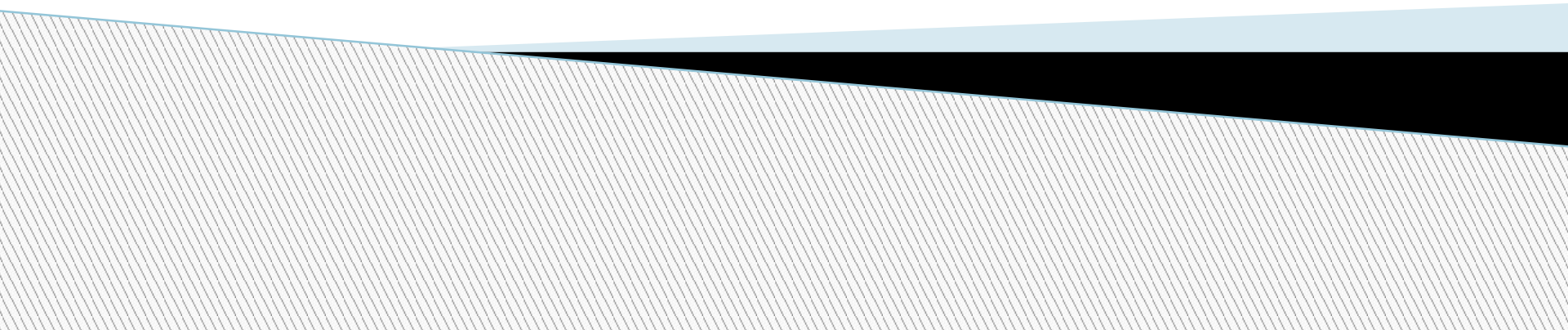
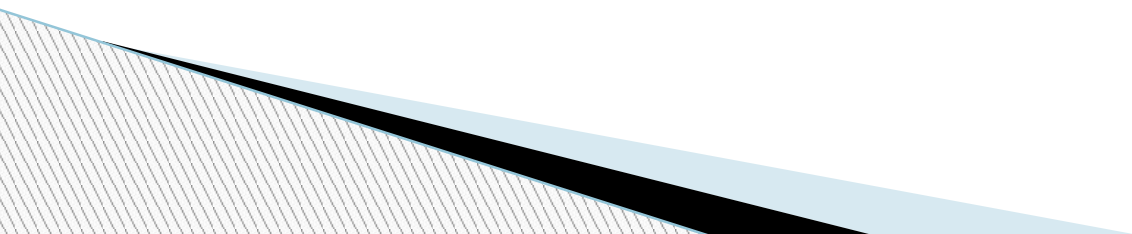
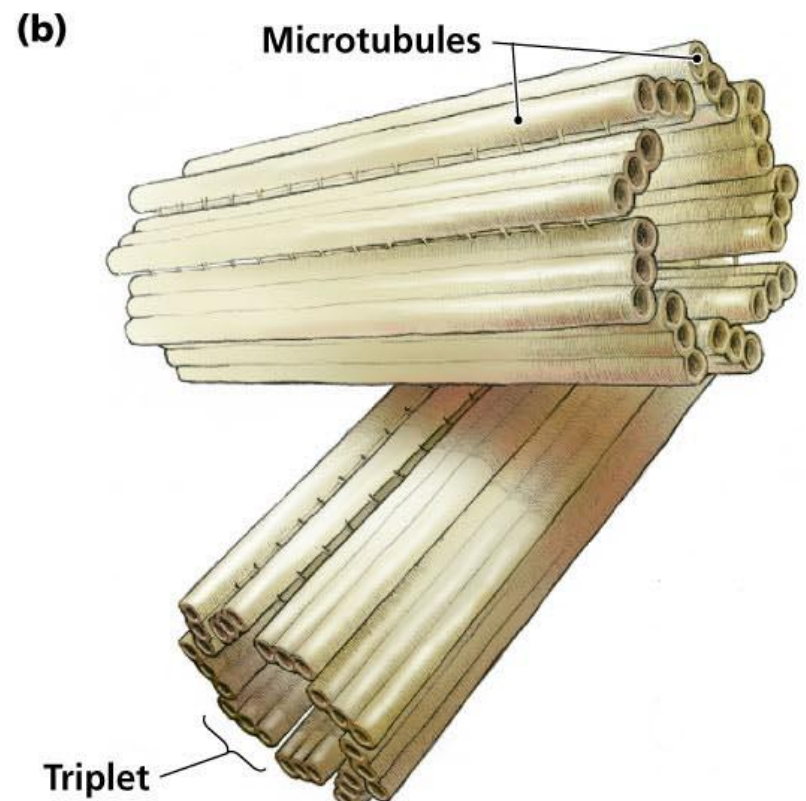
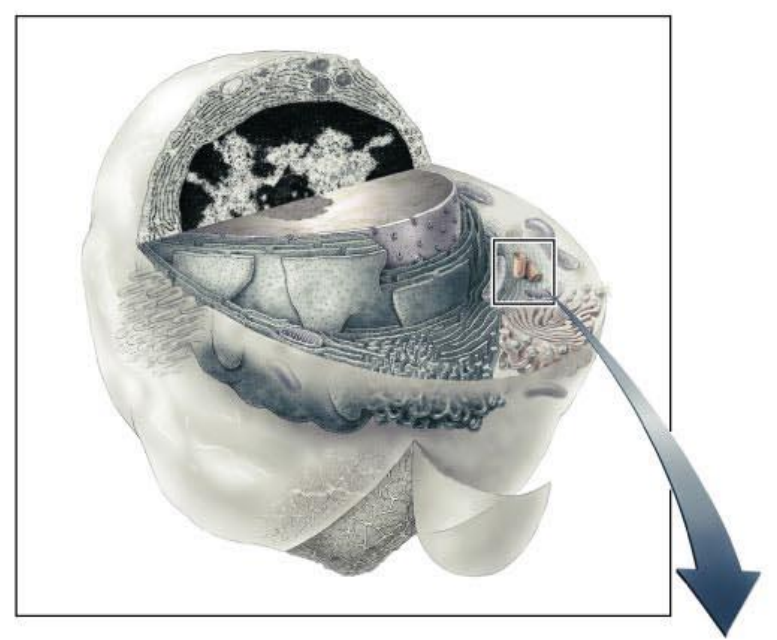
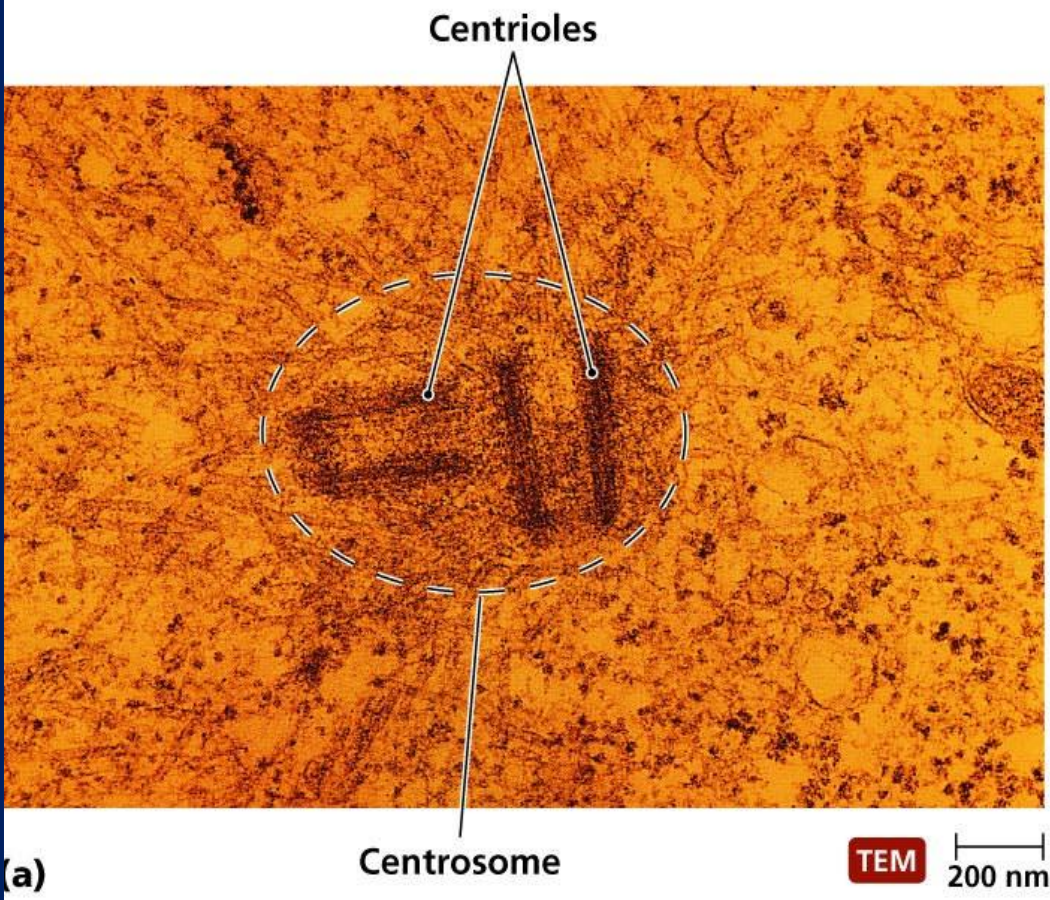


Клеточный центр.
Органоиды движения.
Клеточные включения.







Клеточный центр

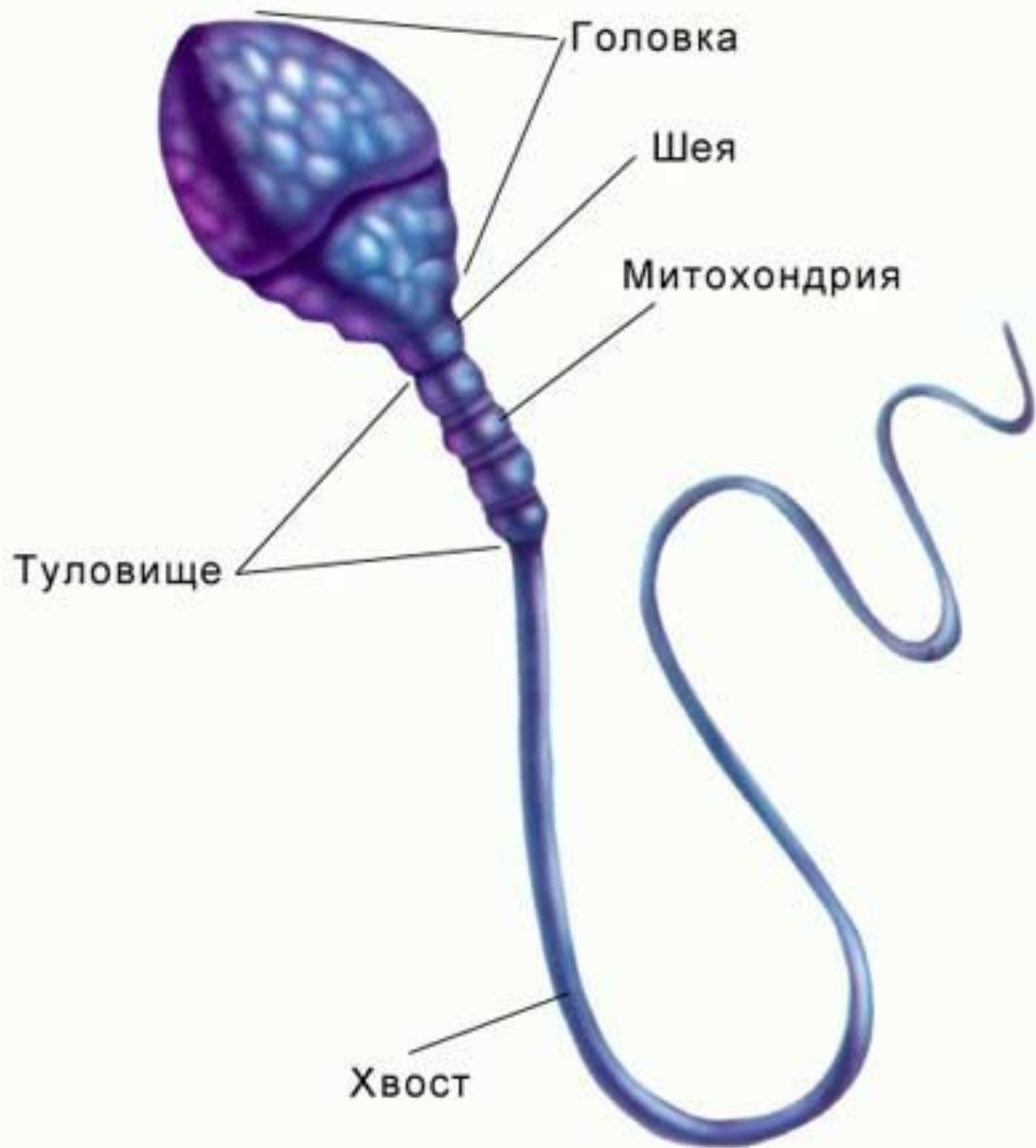
Особенность строения

- ▣ 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

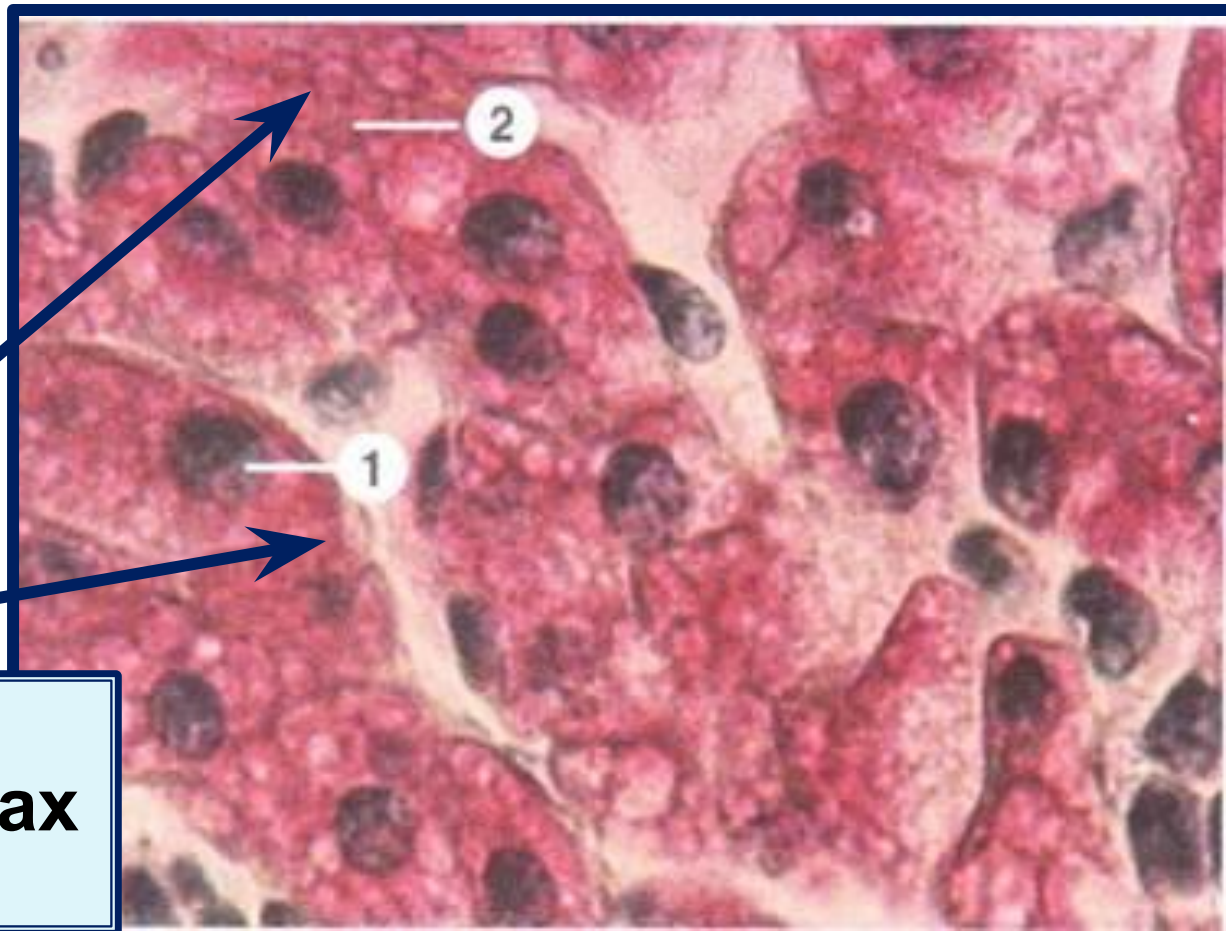
- Представляют собой выросты цитоплазмы клетки, в центре – остов в виде цилиндра, в основании лежит базальное тельце

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 _____