

**РАЗНООБРАЗИЕ  
ЖИВОТНЫХ.**





Фауна – мир ЖИВОТНЫХ.

Все живые организмы состоят из клеток.



Ядро

Оболочка

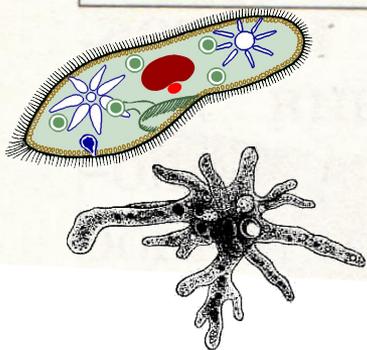
Жидкость

Клетка при очень большом увеличении

Живые организмы состоят из живых клеток.

# Разнообразие животных

Одноклеточные



- инфузория,
- амёба
- и др.

Многоклеточные

Беспозвоночные

(нет позвоночника)

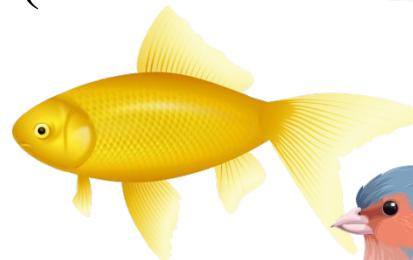


- насекомые,
- пауки,
- моллюски,
- раки,
- черви

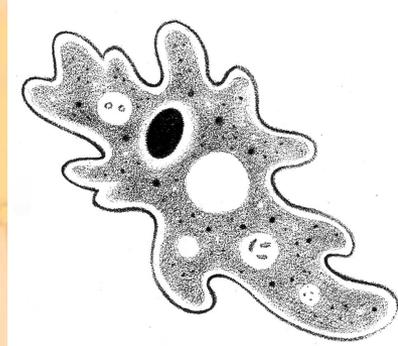


Позвоночные

(есть позвоночник)

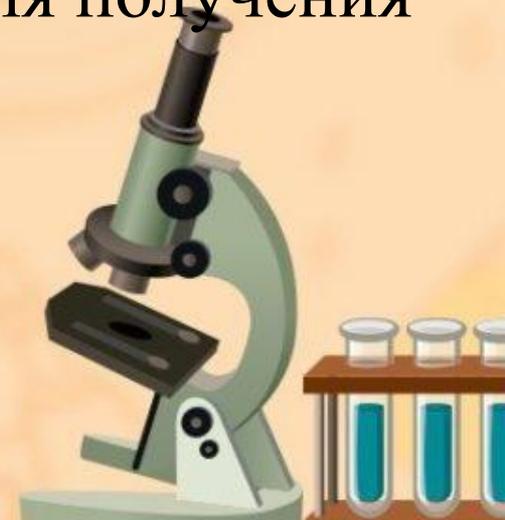


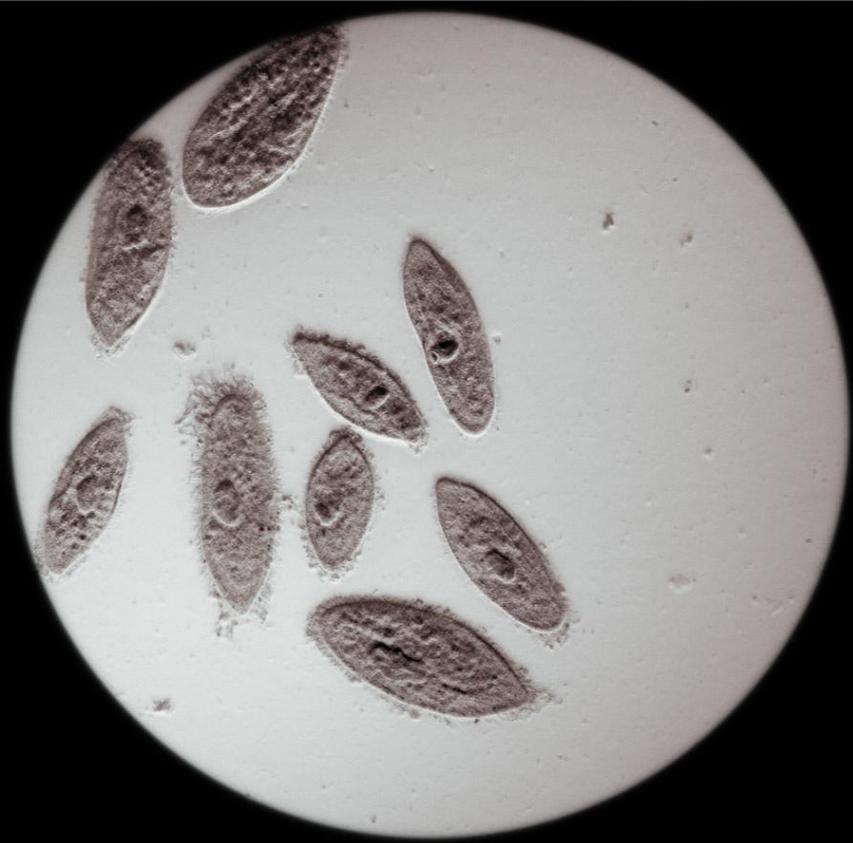
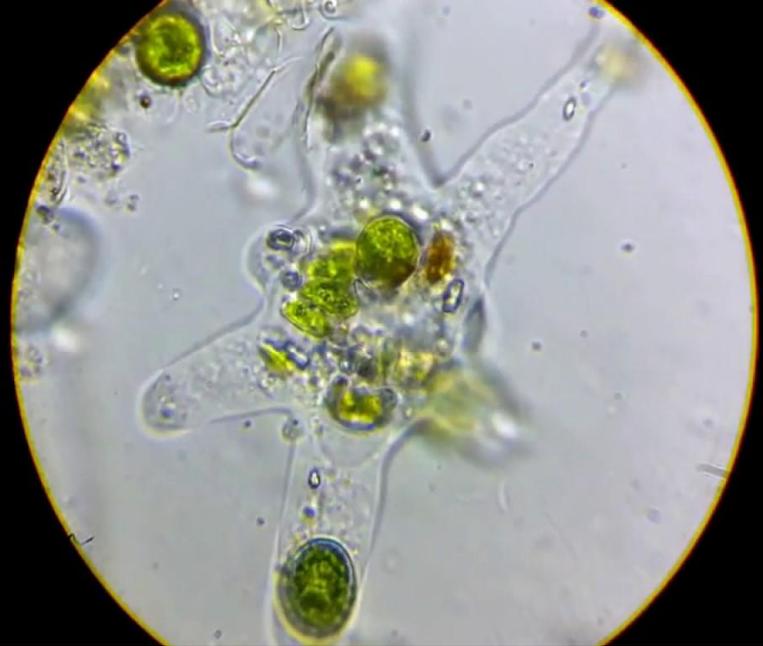
**Одноклеточное животное** – состоит из одной клетки, но оно живет самостоятельно. Питается, дышит и размножается.



Рассмотреть одноклеточное животное и любую клетку возможно только в микроскоп.

**Микроскоп** – прибор, предназначенный для получения увеличенных изображений.





Вид одноклеточных в  
электронном микроскопе



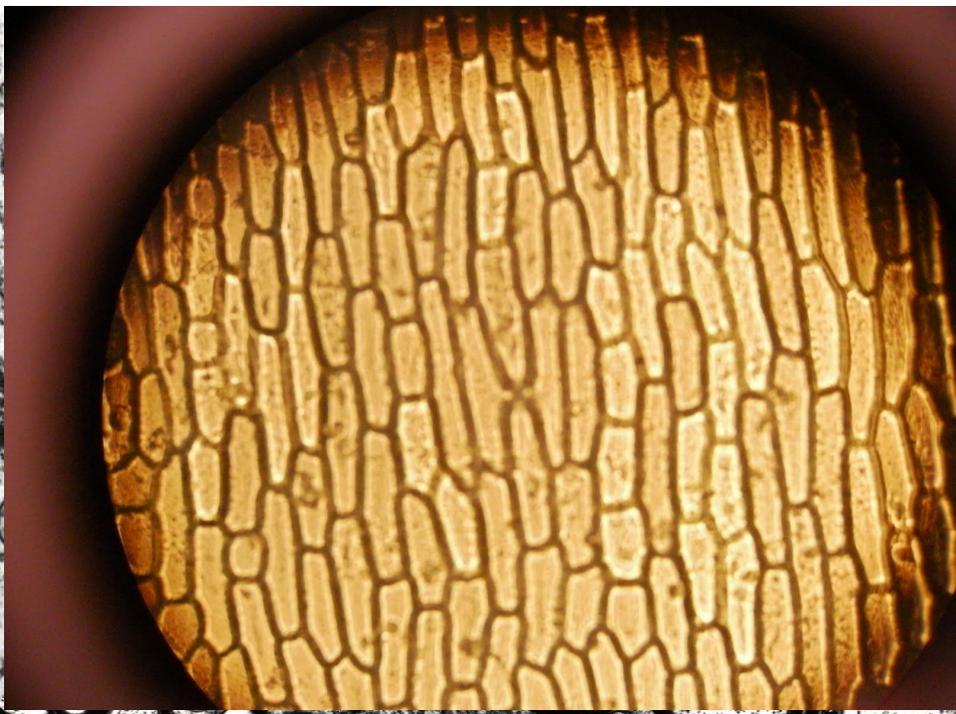
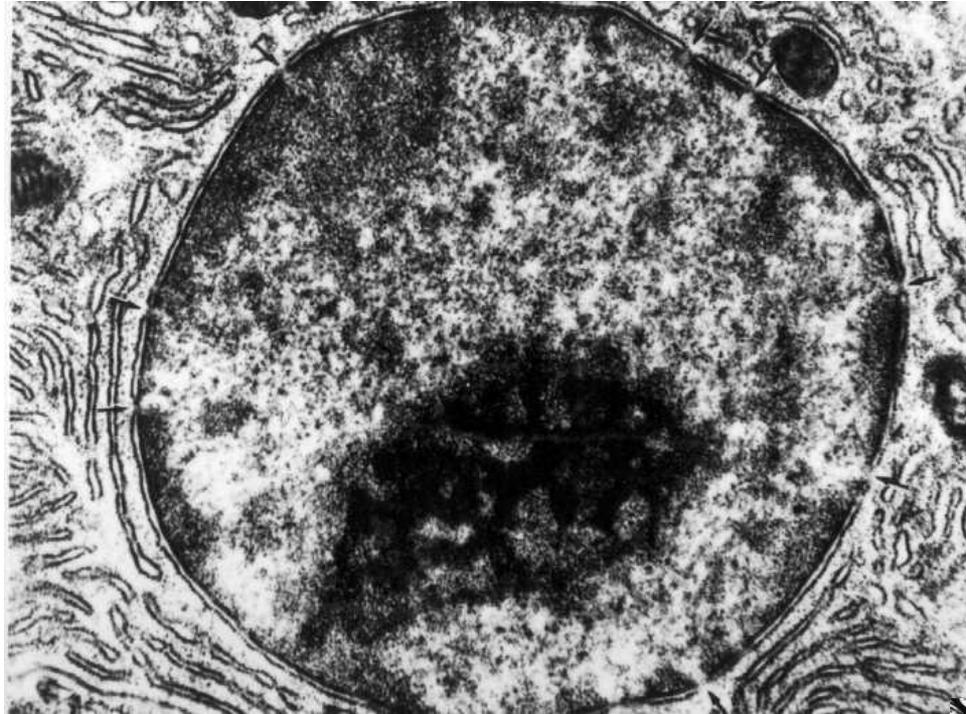
**Многоклеточное животное** состоит из множества клеток.

Все клетки связаны друг с другом.

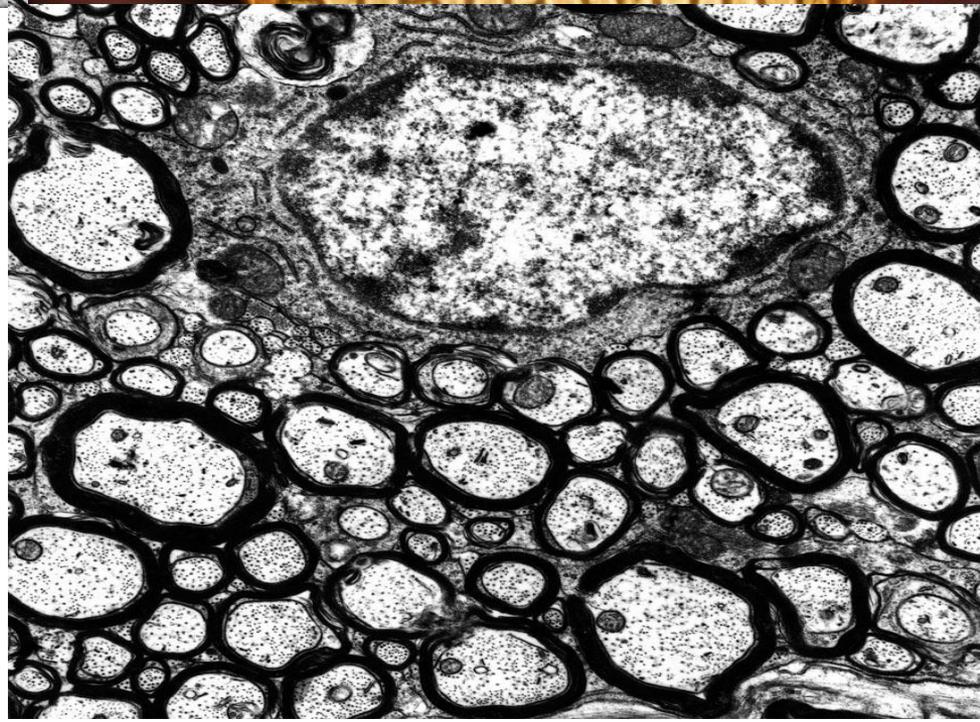
Группы клеток, связанные между собой, образуют **органы**.

Органы отвечают за определенные **функции** (движение, питание, пищеварение и т. д.)





Вид множества клеток в  
электронном микроскопе



# Беспозвоночные животные

насекомые



черви



пауки



моллюски



раки



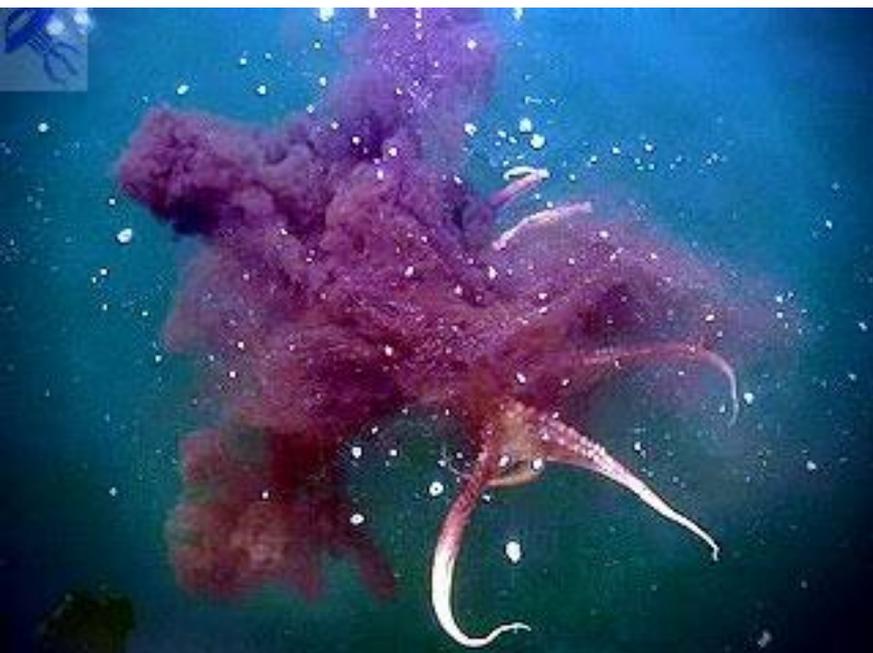
# Тропические дождевые черви



**Осьминоги** – самые умные среди беспозвоночных.

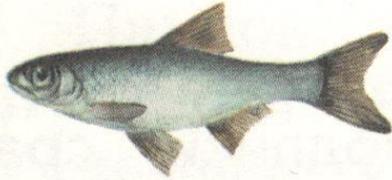
Живут в морях.

Прячутся в расщелинах скал, нападают на мелких моллюсков и крабов, питаются ими.



Защищаясь от врага, выпускают чернильное облако.

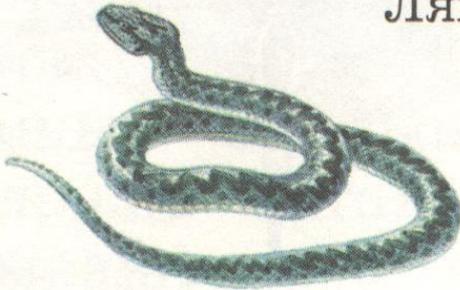
## Позвоночные животные



Уклейка



Лягушка



Гадюка



Ласточка



Гепард

**Позвоночные** – животные, тело которых имеет позвоночник.

# Позвоночные животные

- 1. Рыбы
- 2. Земноводные (Амфибии)
- 3. Пресмыкающиеся (Рептилии)
- 4. Птицы
- 5. Млекопитающие (Звери)



# Земноводные (амфибии)

лягушка



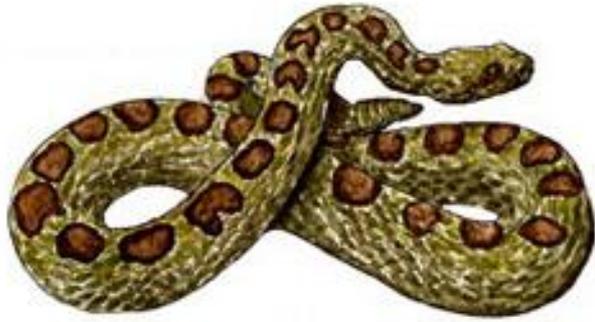
жаба



тритон



# Пресмыкающиеся (рептилии)



**Змеи**



**Черепахи**



**Ящерицы**

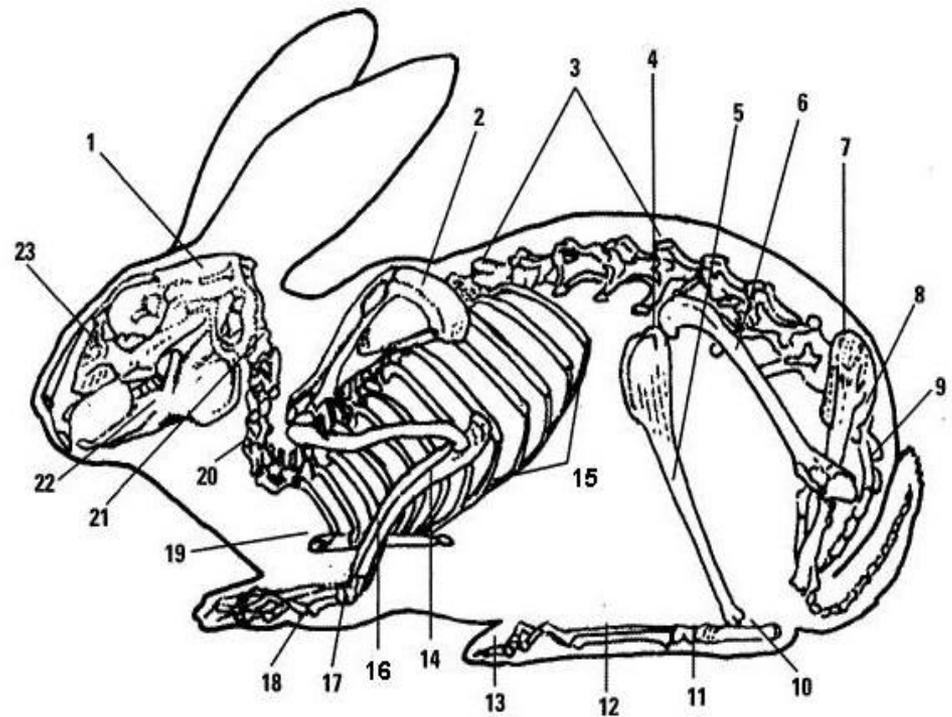
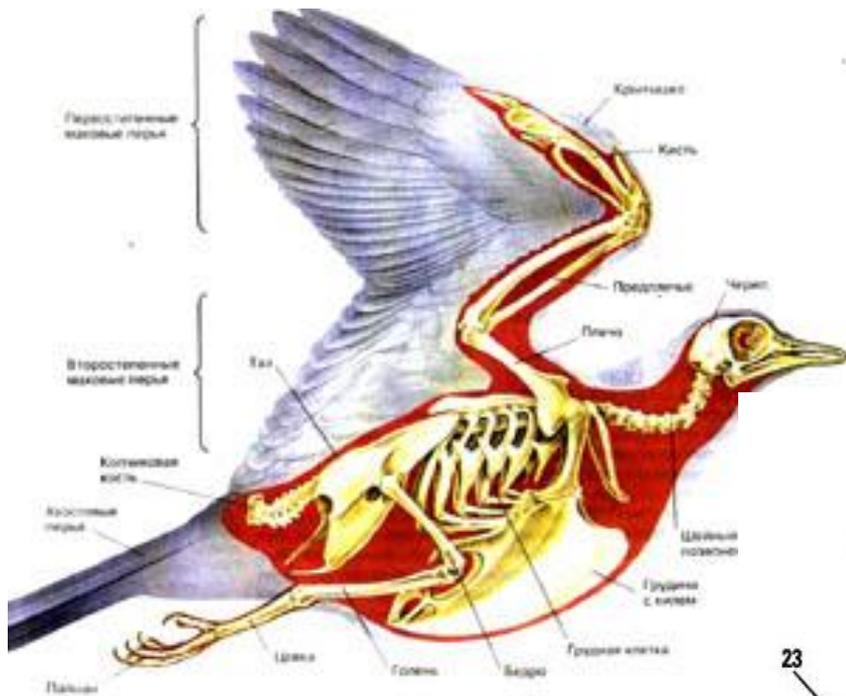


**Крокодилы**

# РЫБЫ



# Птицы и звери – позвоночные животные





*Спасибо за внимание!*