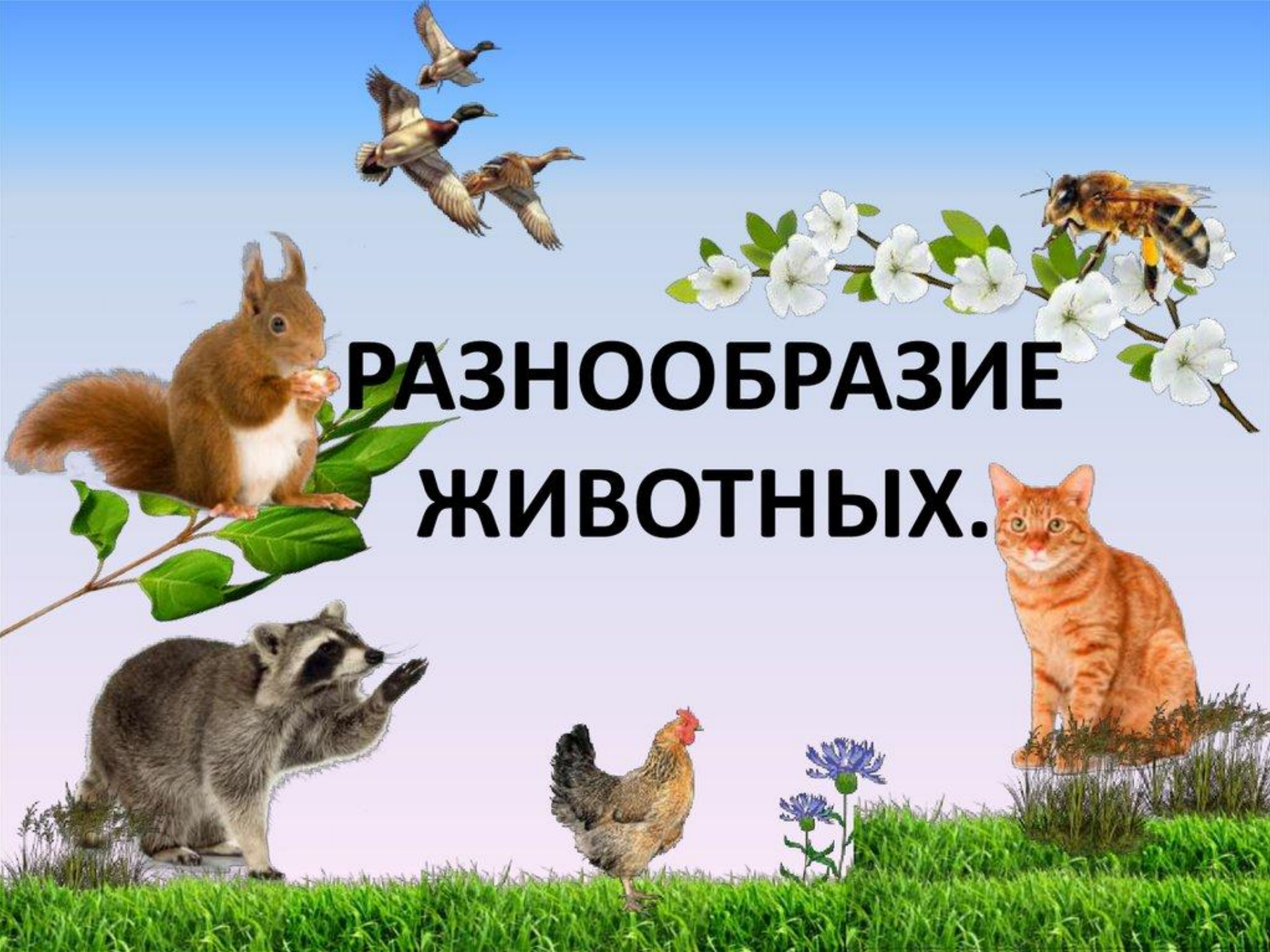


РАЗНООБРАЗИЕ ЖИВОТНЫХ.





Фауна – мир ЖИВОТНЫХ.

Все живые организмы состоят из клеток.



Ядро

Оболочка

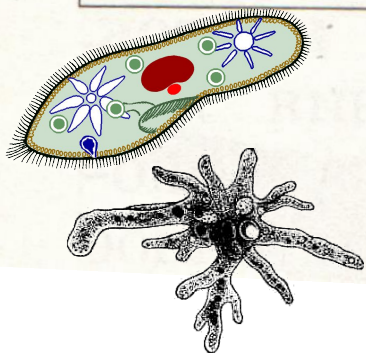
Жидкость

Клетка при очень большом увеличении

Живые организмы состоят из живых клеток.

Разнообразие животных

Одноклеточные



- инфузория,
- амёба
- и др.

Многоклеточные

Беспозвоночные

(нет позвоночника)

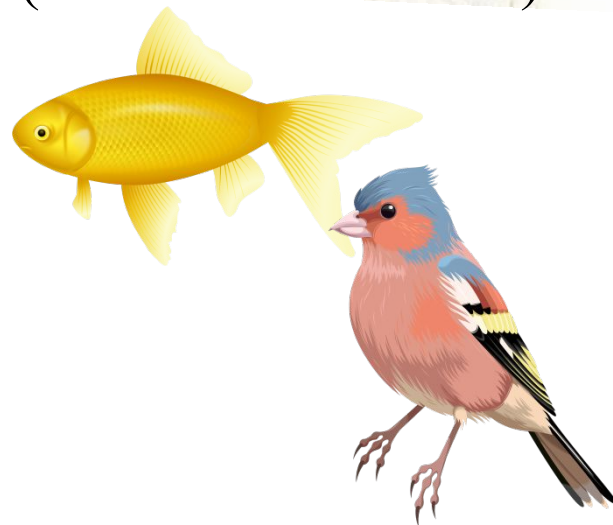


- насекомые,
- пауки,
- моллюски,
- раки,
- черви

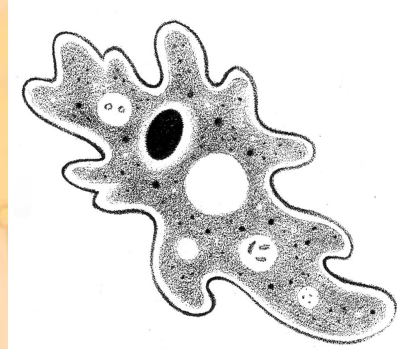


Позвоночные

(есть позвоночник)



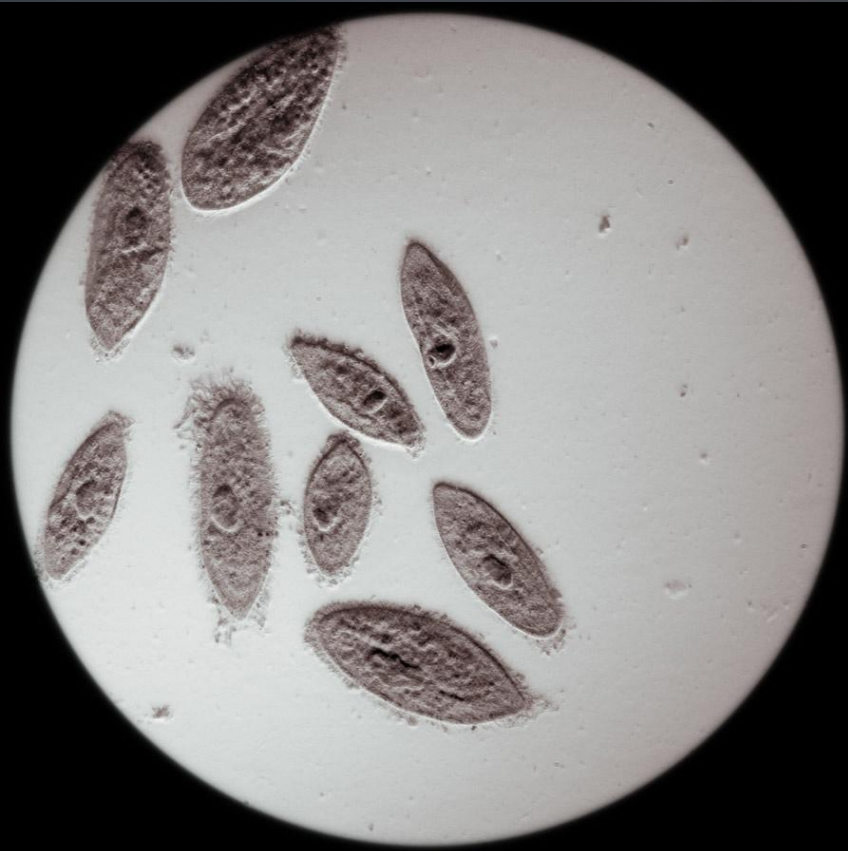
Одноклеточное животное – состоит из одной клетки, но оно живет самостоятельно. Питается, дышит и размножается.



Рассмотреть одноклеточное животное и любую клетку возможно только в микроскоп.

Микроскоп – прибор, предназначенный для получения увеличенных изображений.





Вид одноклеточных в
электронном микроскопе



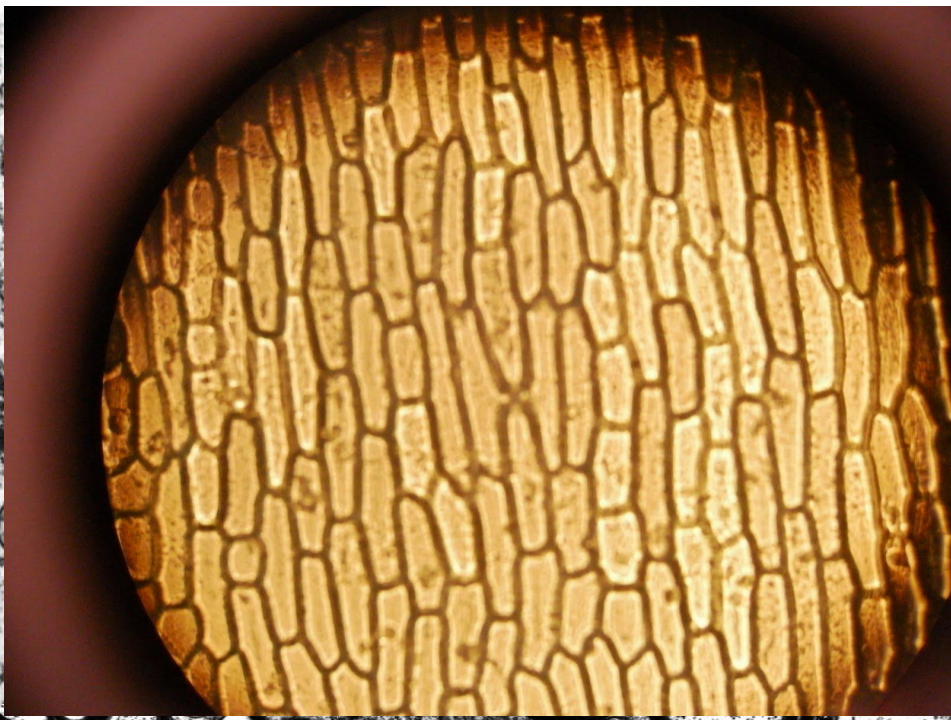
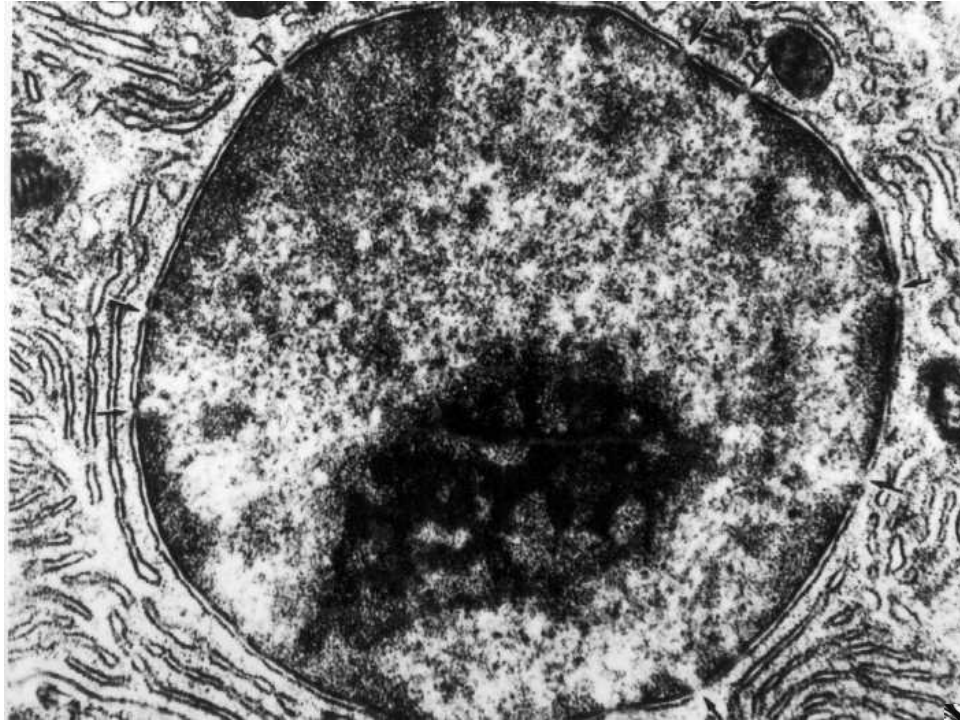
Многоклеточное животное состоит из множества клеток.

Все клетки связаны друг с другом.

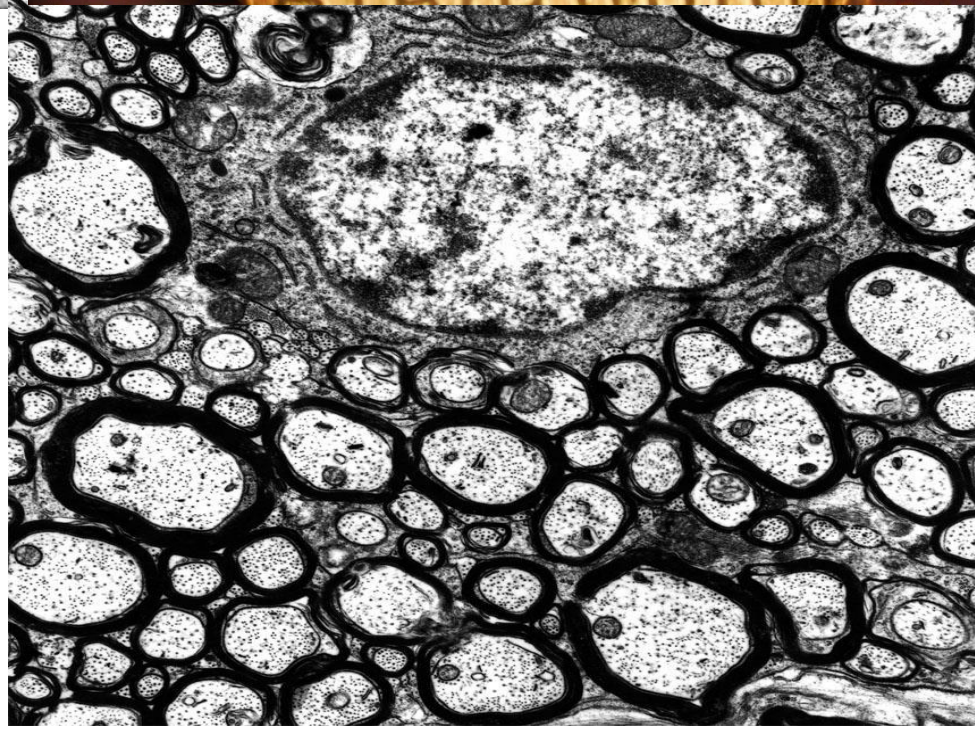
Группы клеток, связанные между собой, образуют **органы**.

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





Вид множества клеток в
электронном микроскопе



Беспозвоночные животные

насекомые



черви



пауки



моллюски



раки



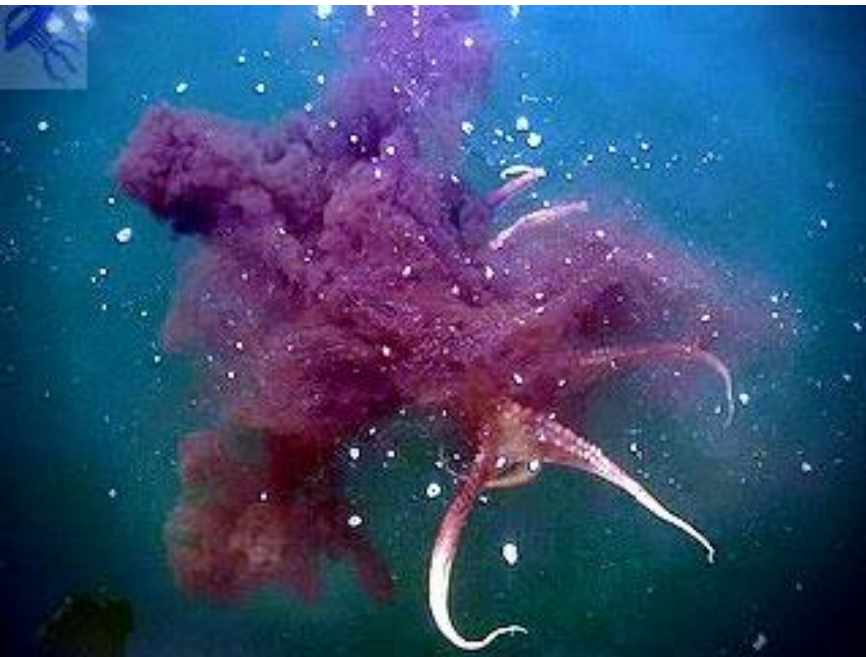
Тропические дождевые черви



Осьминоги – самые умные среди беспозвоночных.

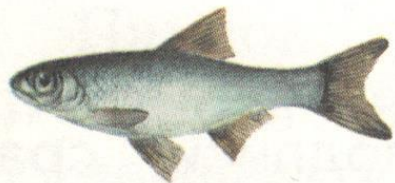
Живут в морях.

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



Защищаясь от врага, выпускают чернильное облако.

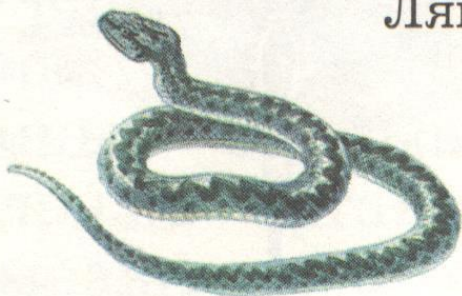
Позвоночные животные



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

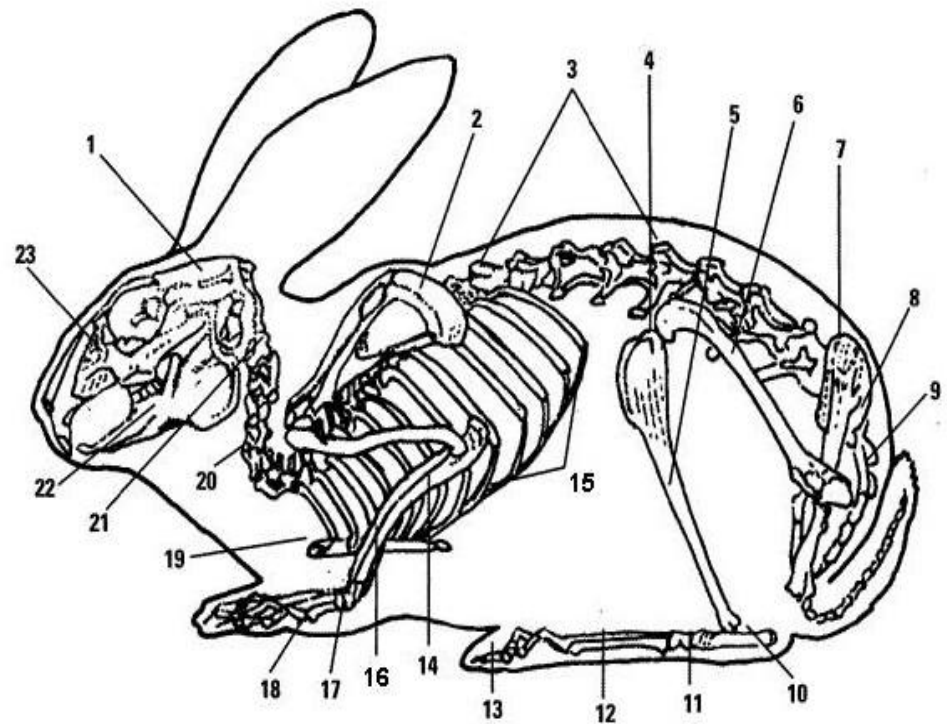
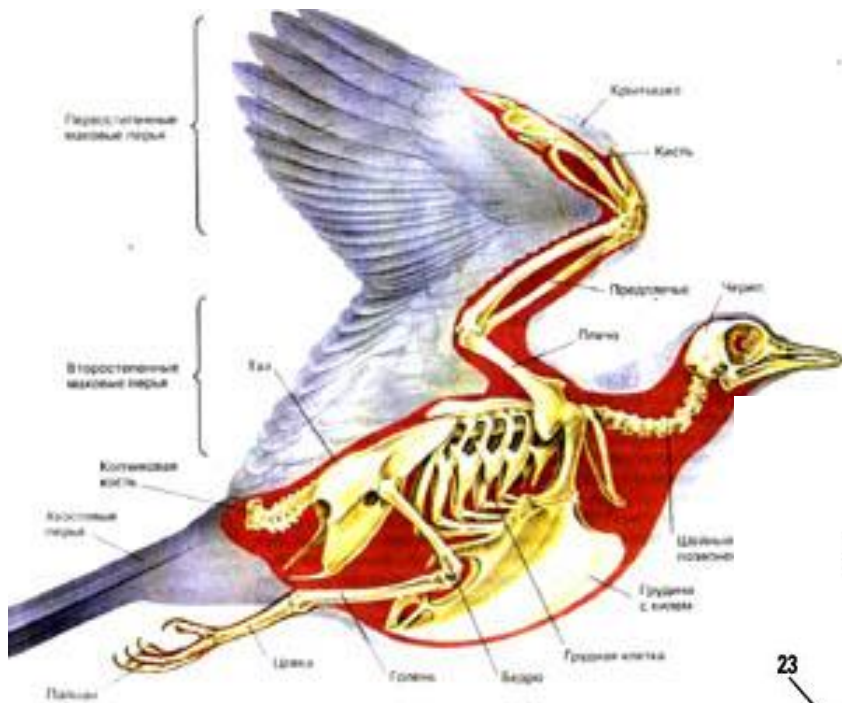


Крокодилы

РЫБЫ



Птицы и звери – позвоночные животные





Спасибо за внимание!