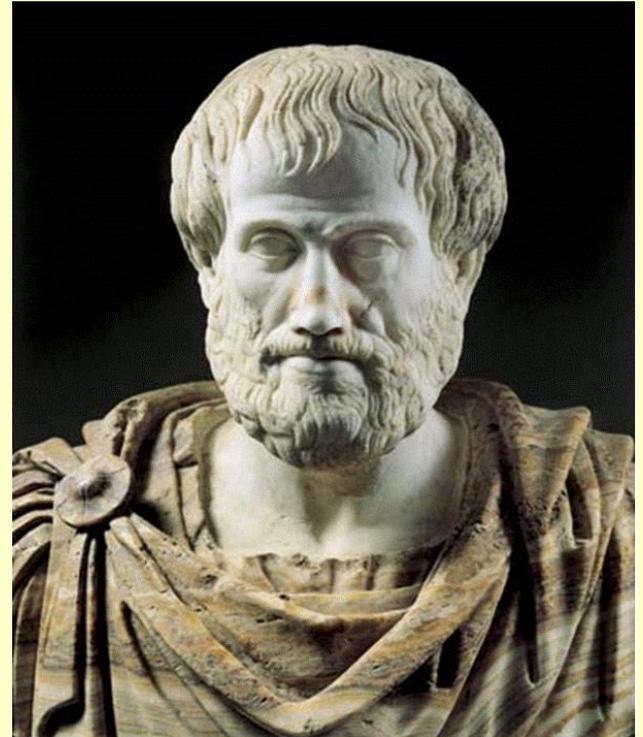


# Общая характеристика царства ЖИВОТНЫЕ



# Наука о животных - зоология



«Отец зоологии» - Аристотель

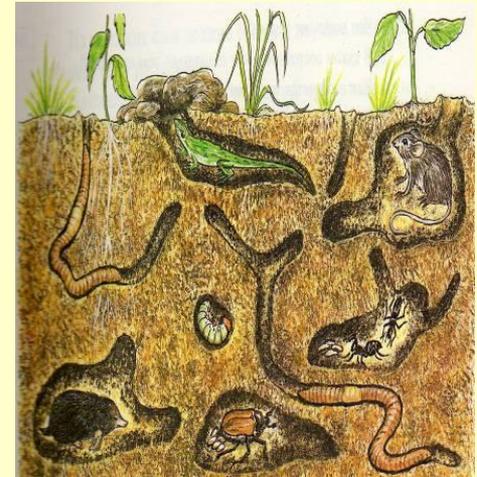
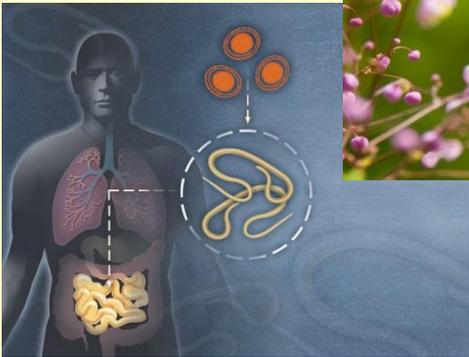
# Среды обитания:

1) организменная (живой организм)

2) наземно-воздушная

3) водная

4) почвенная

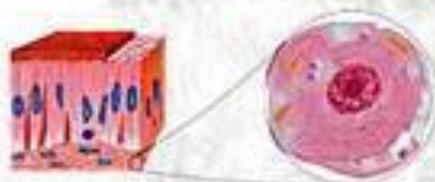


## ОСНОВНЫЕ ПРИЗНАКИ ЖИВОТНЫХ ОРГАНИЗМОВ

Гетеротрофное питание



В клетках животных отсутствует клеточная стенка



Животные подвижны, обладают специальными органами движения



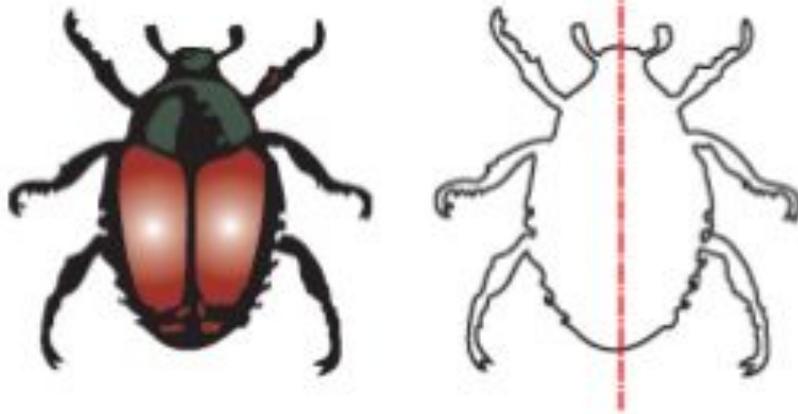
Регуляцию обмена веществ в организме осуществляют системы органов



Для животных характерна четкая симметрия тела



Ограниченный период роста



Жук

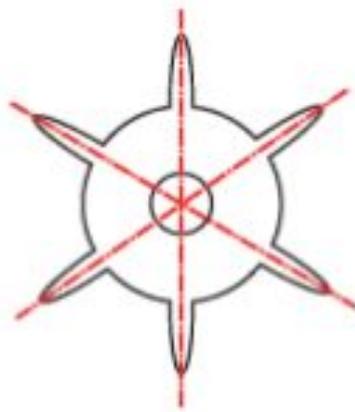
Бабочка



Двусторонняя  
(билатеральная)  
симметрия



Медуза



Морская звезда



Лучевая  
(радиальная)  
симметрия

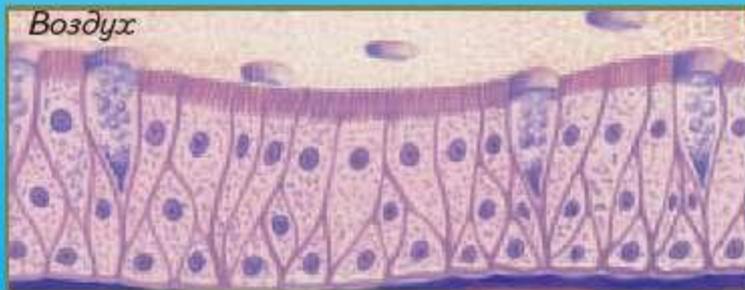
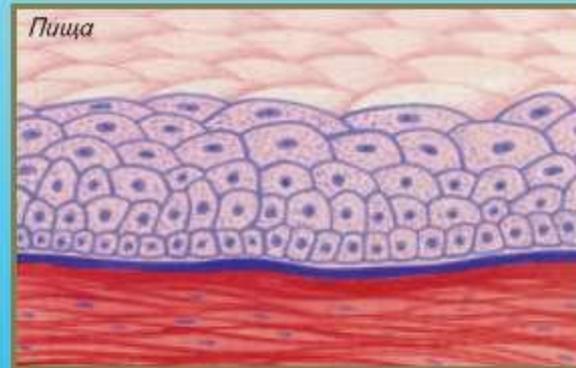
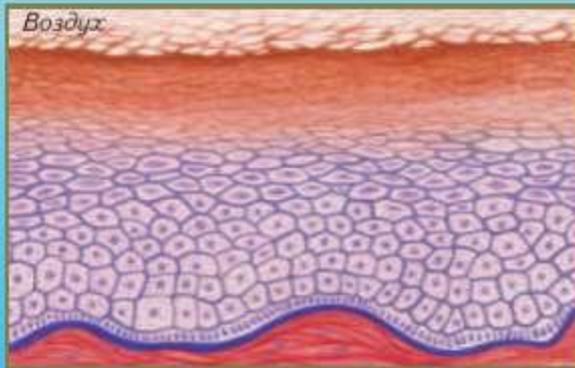
Строение клеток



I. Ткань – это группа клеток, сходных по размеру, строению и выполняемым функциям.

Виды тканей:

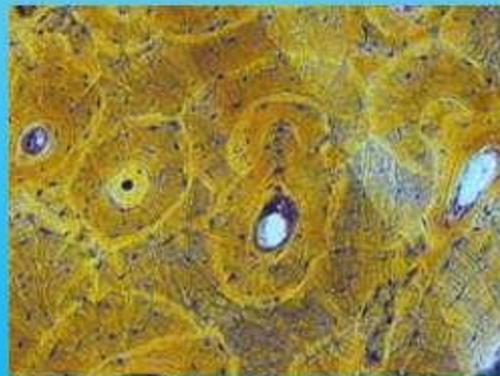
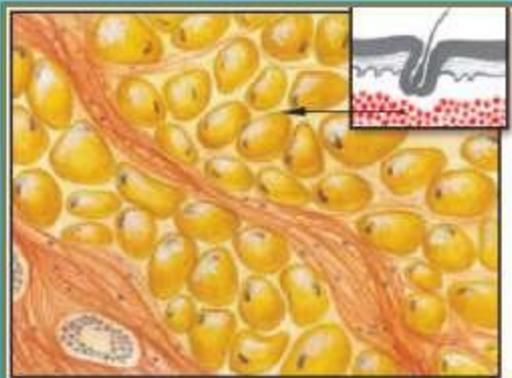
1. Эпителиальная ткань - защита от неблагоприятных воздействий.



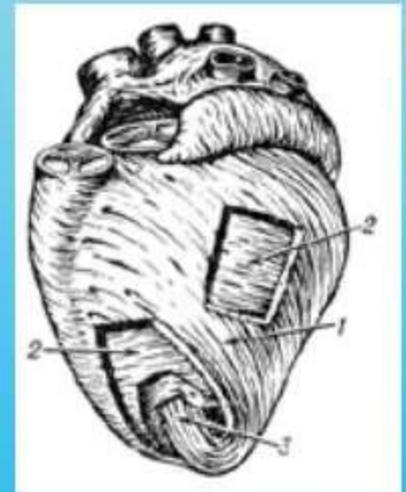
## 2. Соединительная ткань

выполняет множество функций:

- защитную
- опорную
- транспортную
- заполняет промежутки между органами

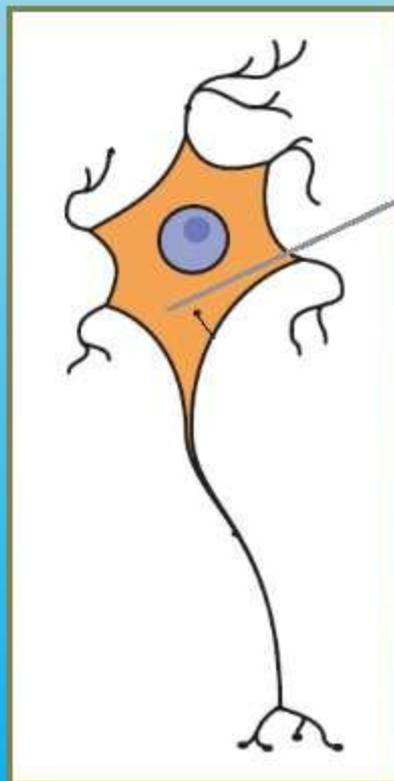


## 3. Мышечная ткань - движение органов и организма.

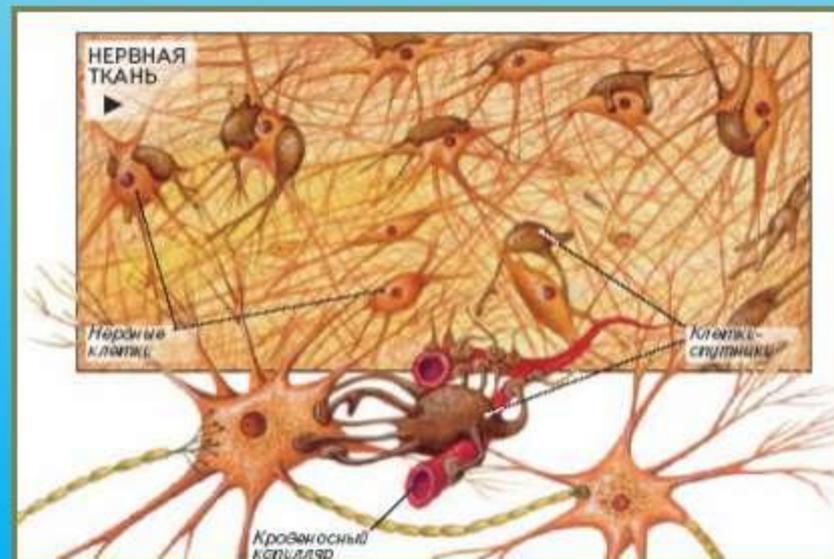


## 4. Нервная ткань -

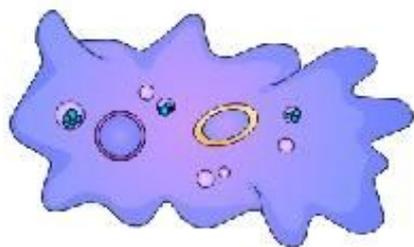
контролирует работу  
организма.



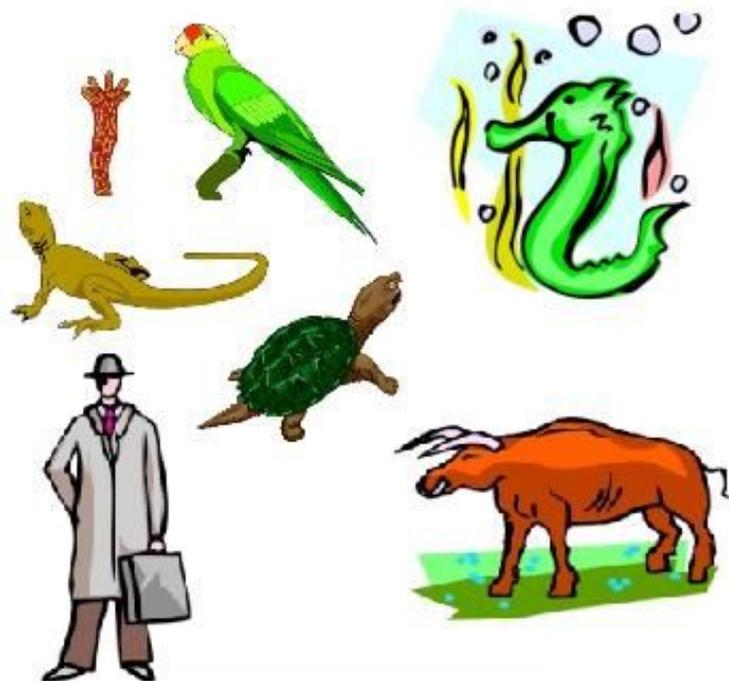
Нейрон – нервная клетка



**Раздражимость** - ответная реакция организмов на воздействие окружающей среды.



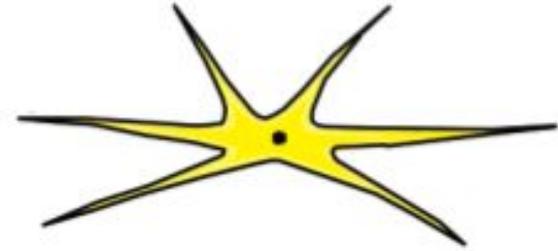
**одноклеточные**



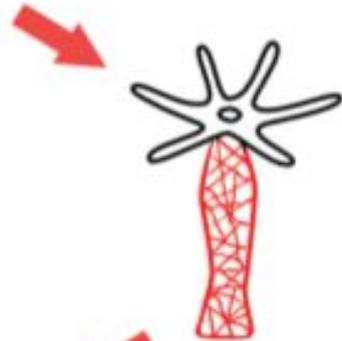
**многоклеточные**

**Характерно всем живым организмам.**

Нервная клетка



Раздражитель



РЕФЛЕКС – ответная реакция организма на внешнее раздражение при участии нервной системы.

Раздражимость#Рефлекс

Стр.30

Орган – это .....



Стр.31

Система органов – это .....

