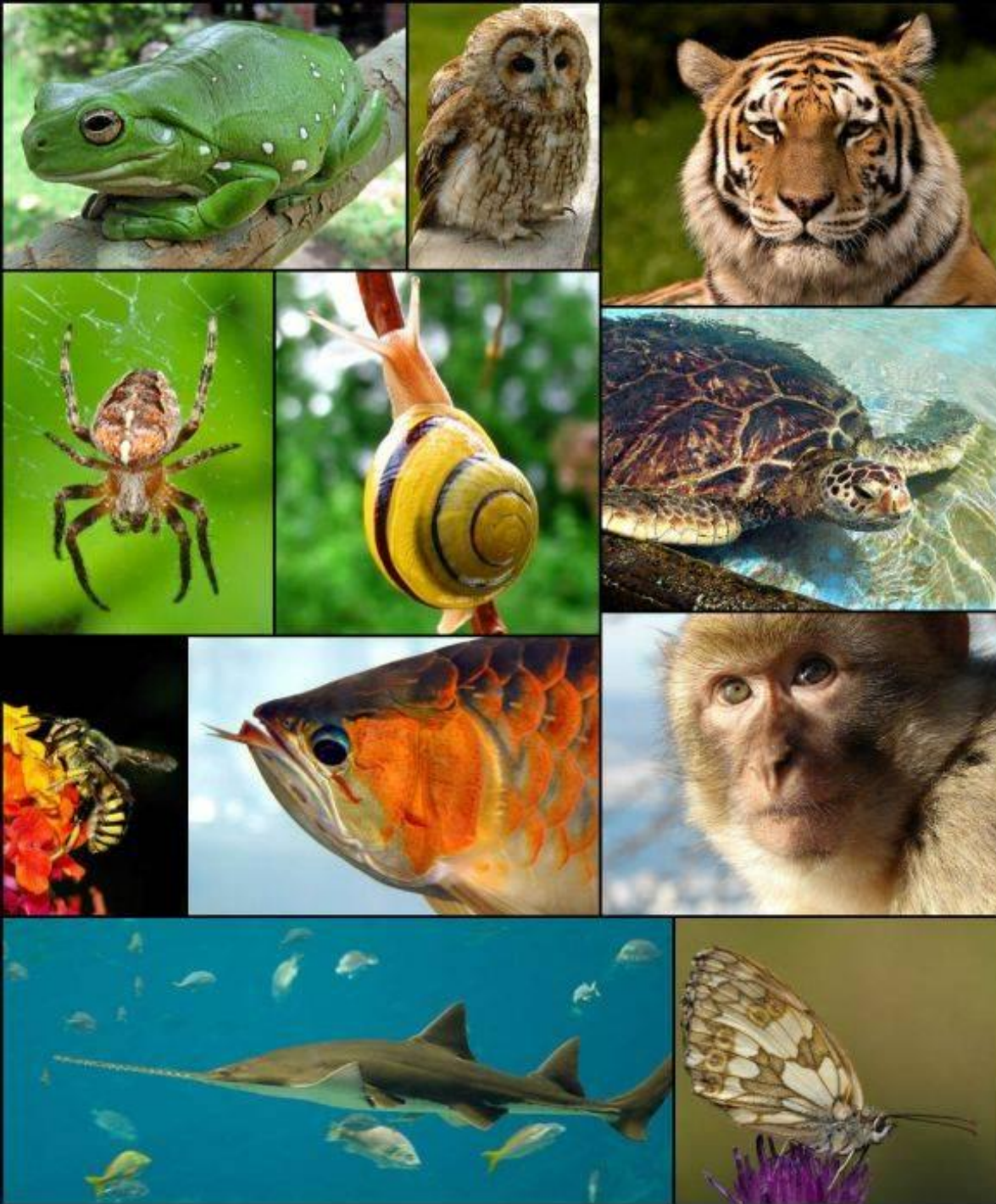




# Зоология - наука о животных

Муниципальное общеобразовательное учреждение  
«Средняя общеобразовательная школа № 2 с УИОП»

Слюсарь Т. Д.



# Царство Животные



# Зоология

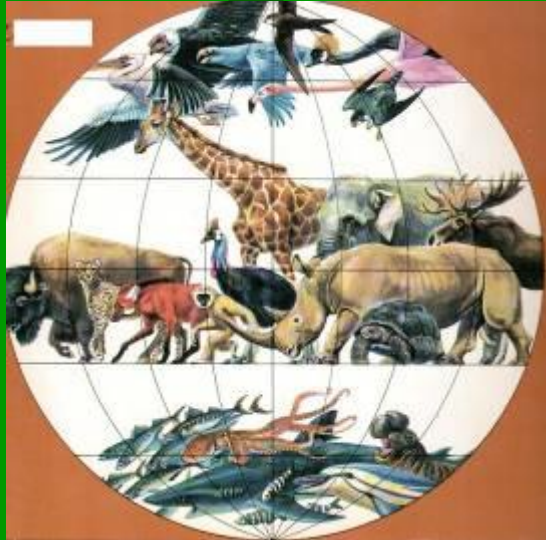


зоон- логос-

"животные"

"учение"

# Зоология



Система  
наук о ЖИВОТНЫХ

Морфология

Анатомия

Физиология

Эмбриология

Систематика

Экология

Палеонтология

Генетика

Зоогеография

Этология

# Сходство животных и растений:

Клеточное строение

Питание

Дыхание

Выделение

Обмен веществ

Размножение

Рост

Развитие



# Различия животных и растений

## Отличительные признаки животных:

Клетки не имеют твердой целлюлозной оболочки

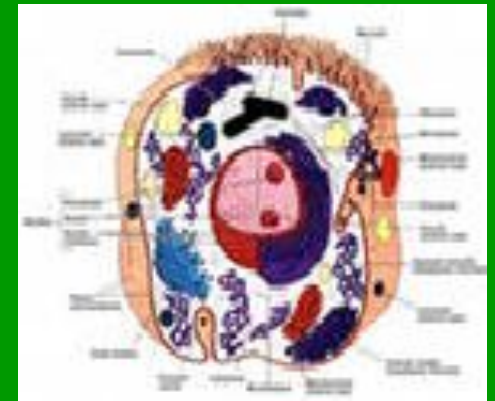
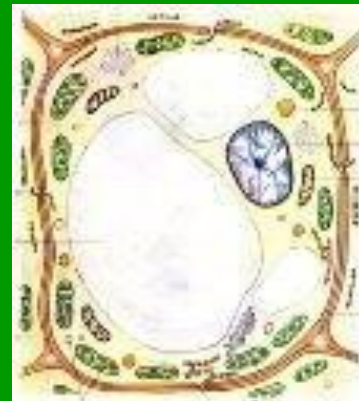
Питаются готовыми органическими веществами

Консументы органического вещества

Воспринимают раздражения и реагируют на них

Активно передвигаются

Освоили все среды жизни



# Многообразие животных



около 2 млн.  
ВИДОВ



# Многообразие животных



# Среды жизни животных

## Водная среда



## Наземно-воздушная среда



## Организменная среда



## Почвенная среда





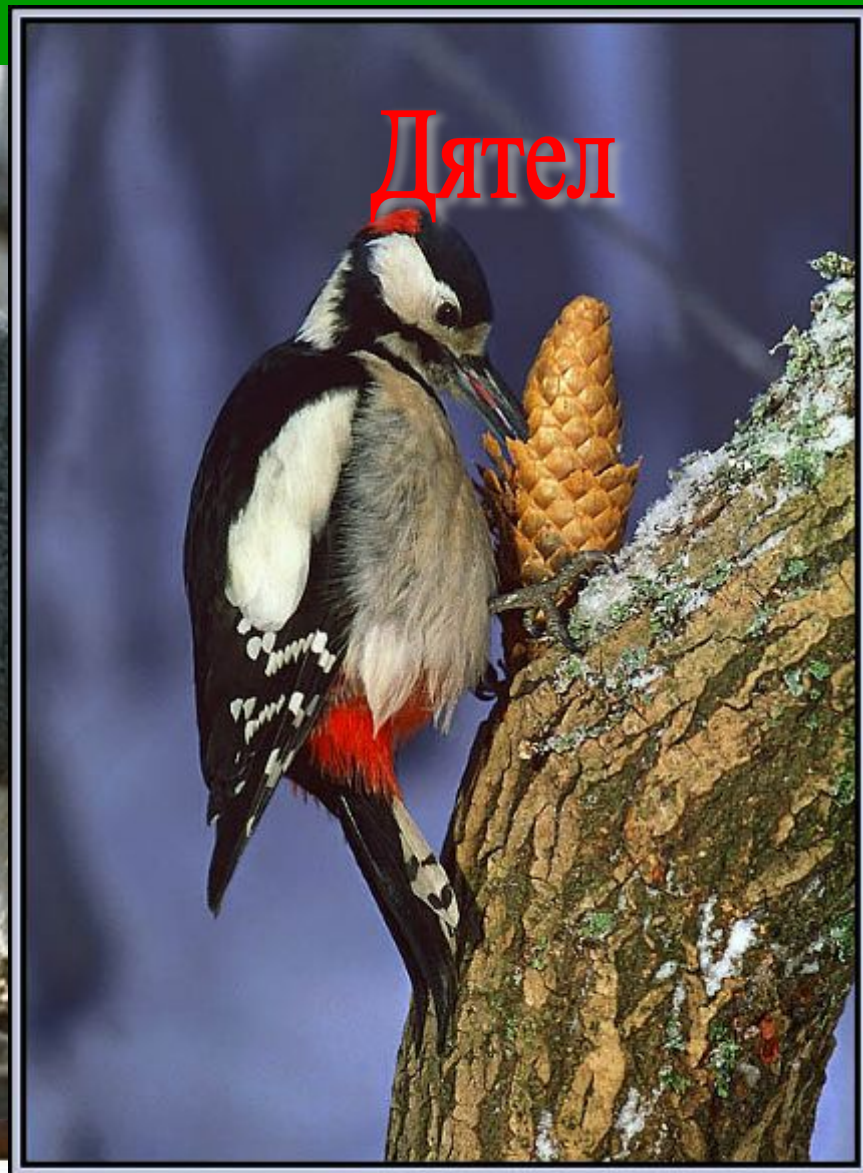
# Значение животных

Опылители:



Колибри

## Распространители:



Дятел

## Промысловые животные



Олени

## Домашние животные



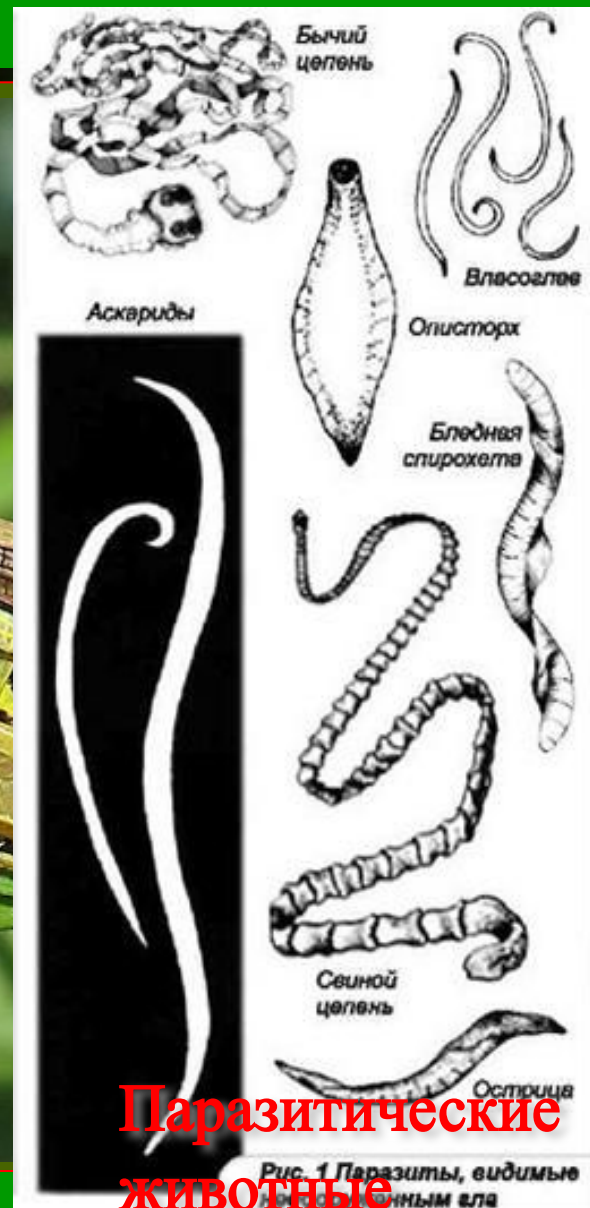
Лошади

## Регуляторы численности



Божья коровка

# Отрицательное значение



**Паразитические животные**

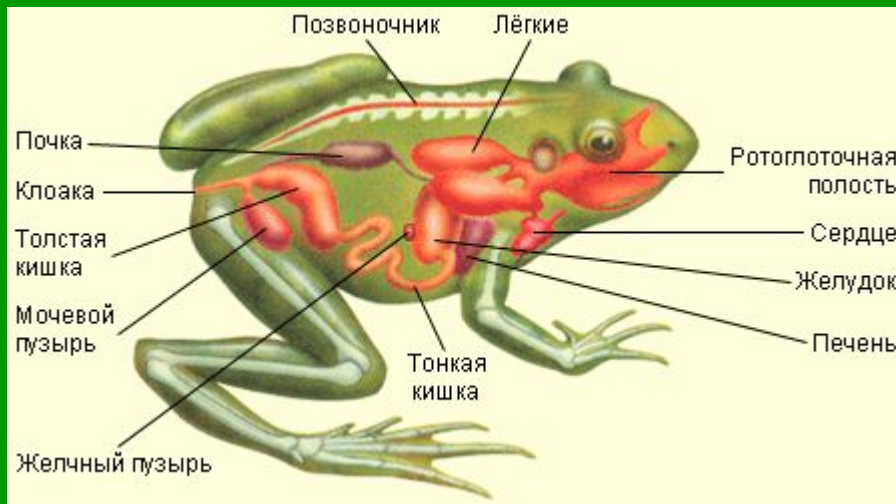
# Морфология

- наука, изучающая внешнее строение организмов



# Анатомия

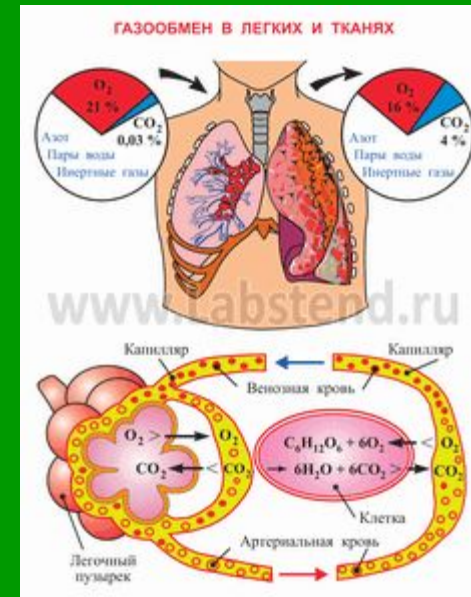
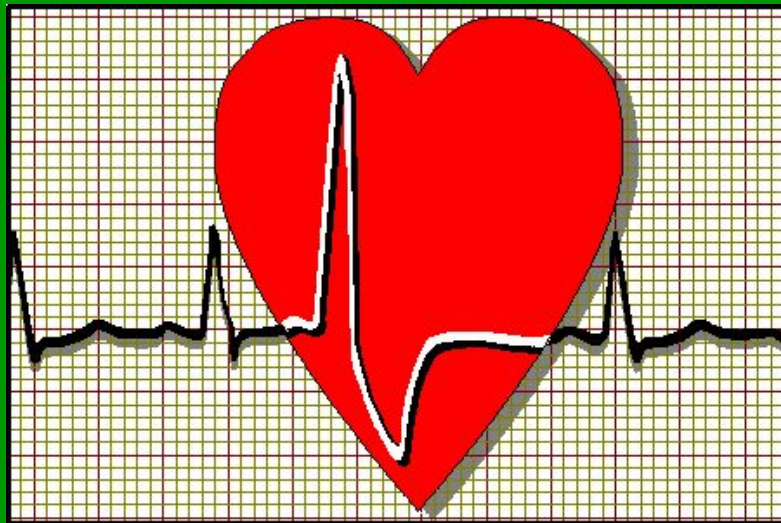
- наука, изучающая внутреннее строение организмов





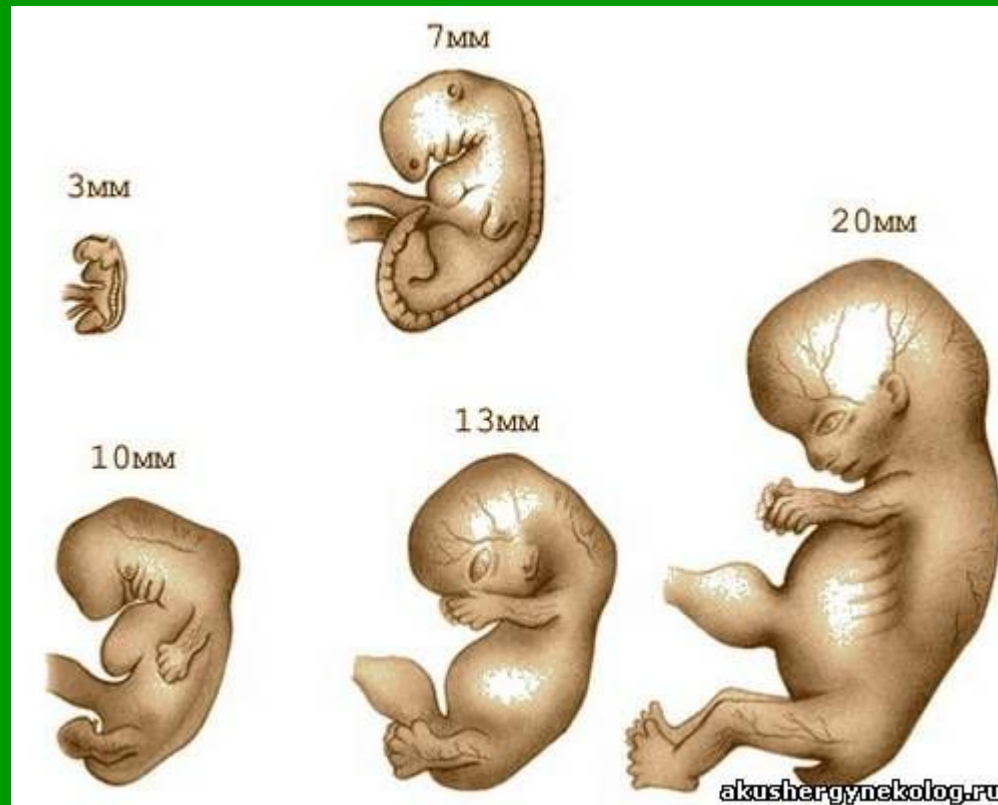
# Физиология

- исследует деятельность клеток, органов, систем органов и целых организмов



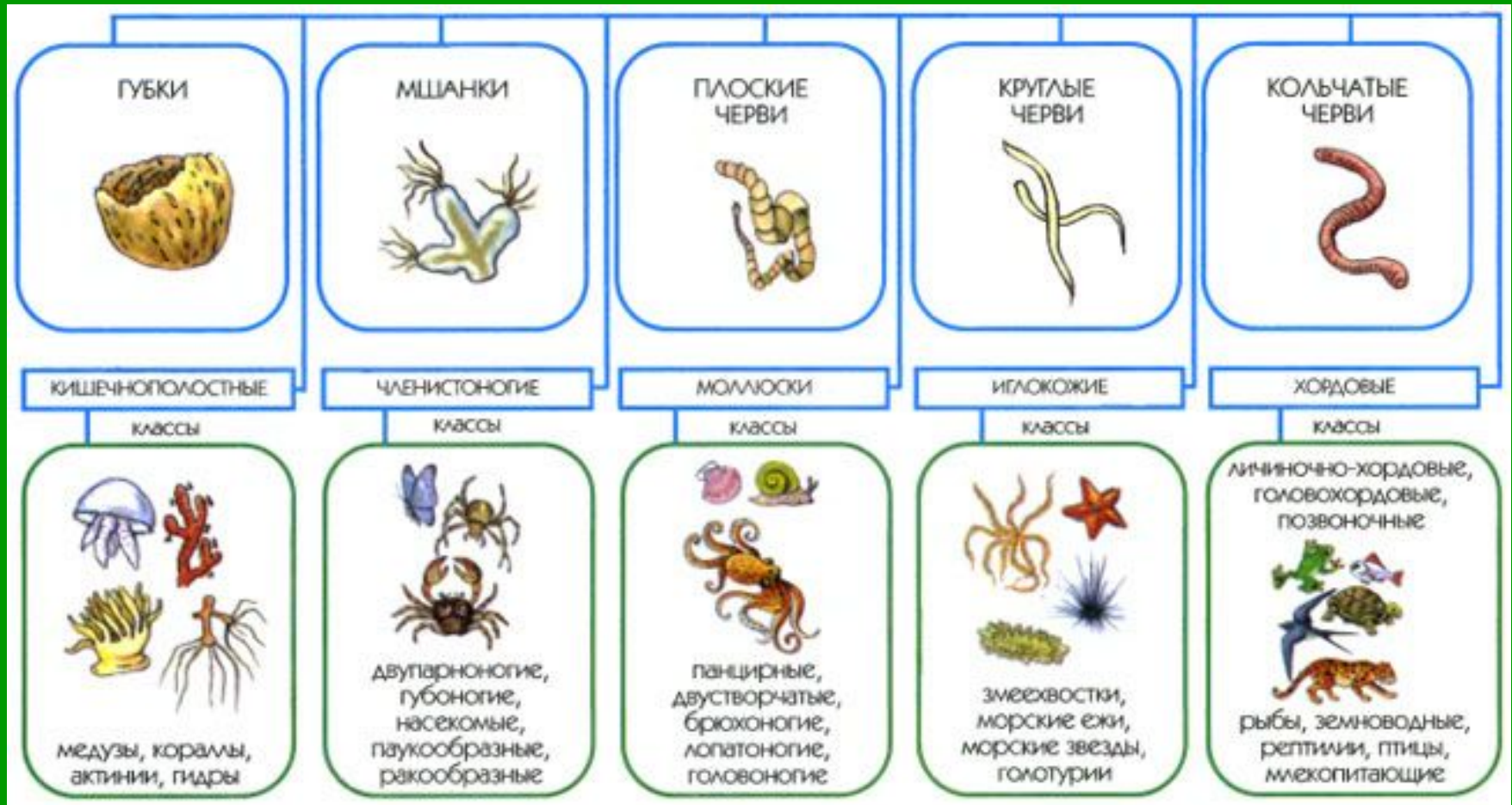
# Эмбриология

- наука, изучающая индивидуальное развитие организмов



# Систематика

- наука о классификации животных



# ЭКОЛОГИЯ

- наука, изучающая взаимоотношения между организмами и со средой обитания



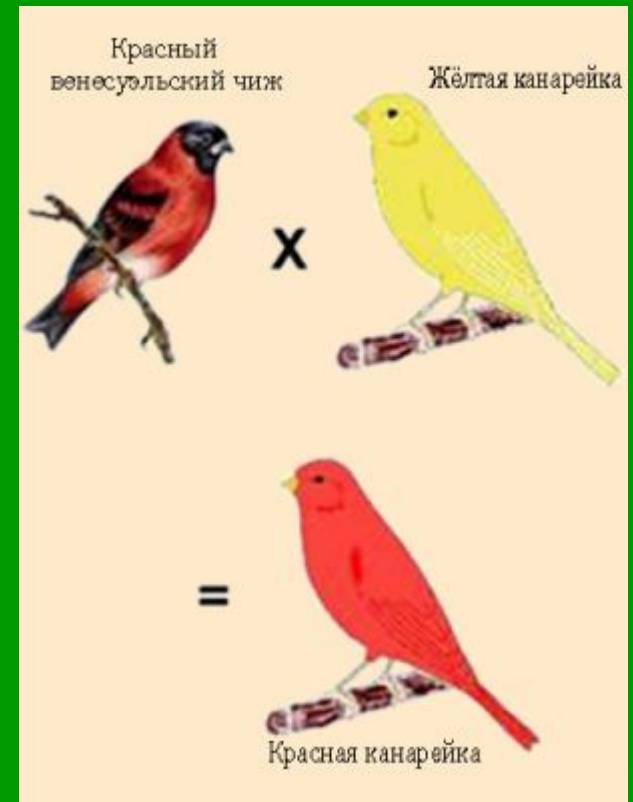
# Палеонтология

- наука, исследующая ископаемые формы животных и их изменения в процессе исторического развития



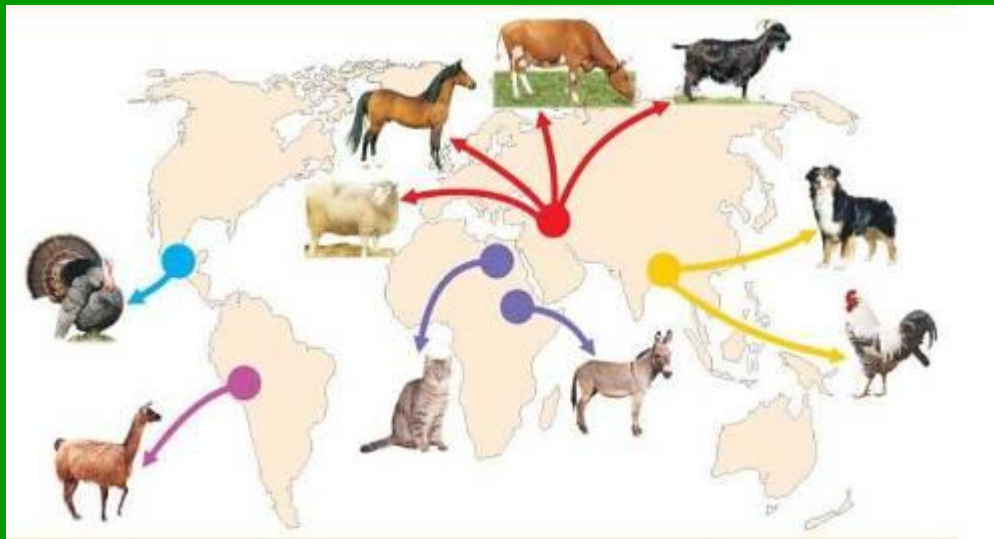
# Генетика

- наука о наследственности и механизмах ее передачи.



# Зоогеография

- наука о распространении животных



# ЭТОЛОГИЯ

- наука о поведении животных

