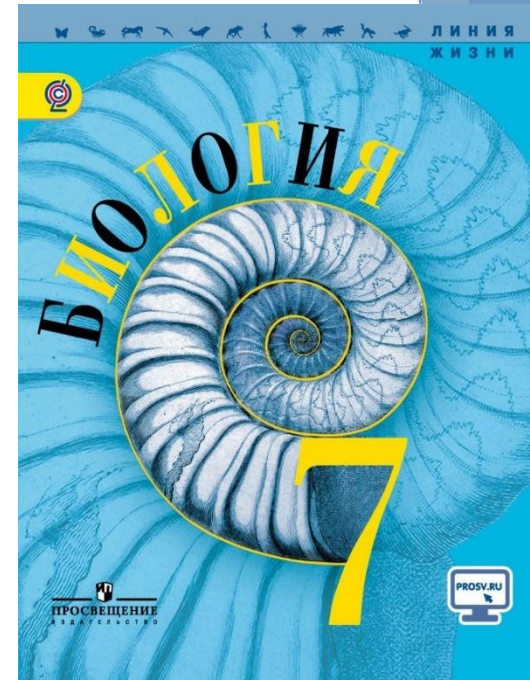
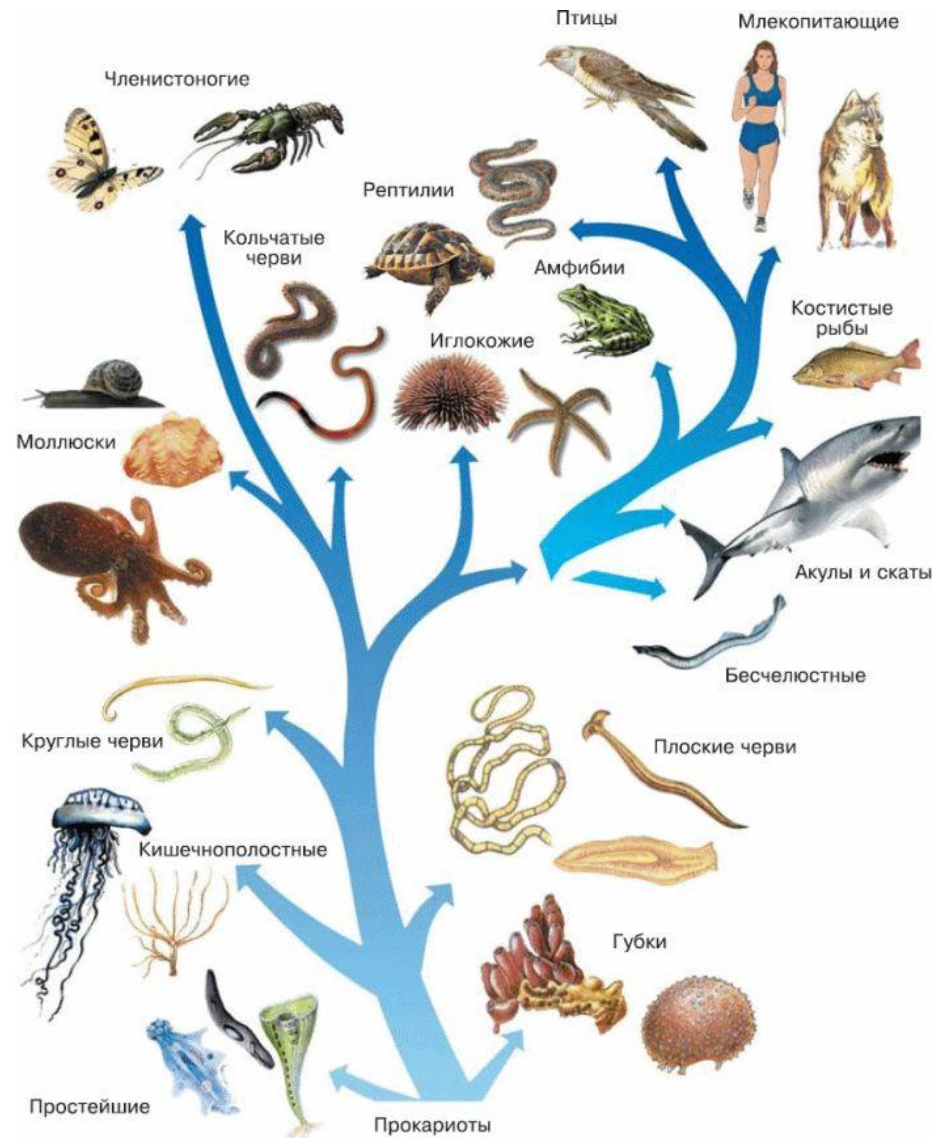


# БИОЛОГИЯ 7 КЛАСС



## §34. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ЖИВОТНОМ МИРЕ

# Царство животные - самая разнообразная группа живых организмов (более 2млн. Видов)



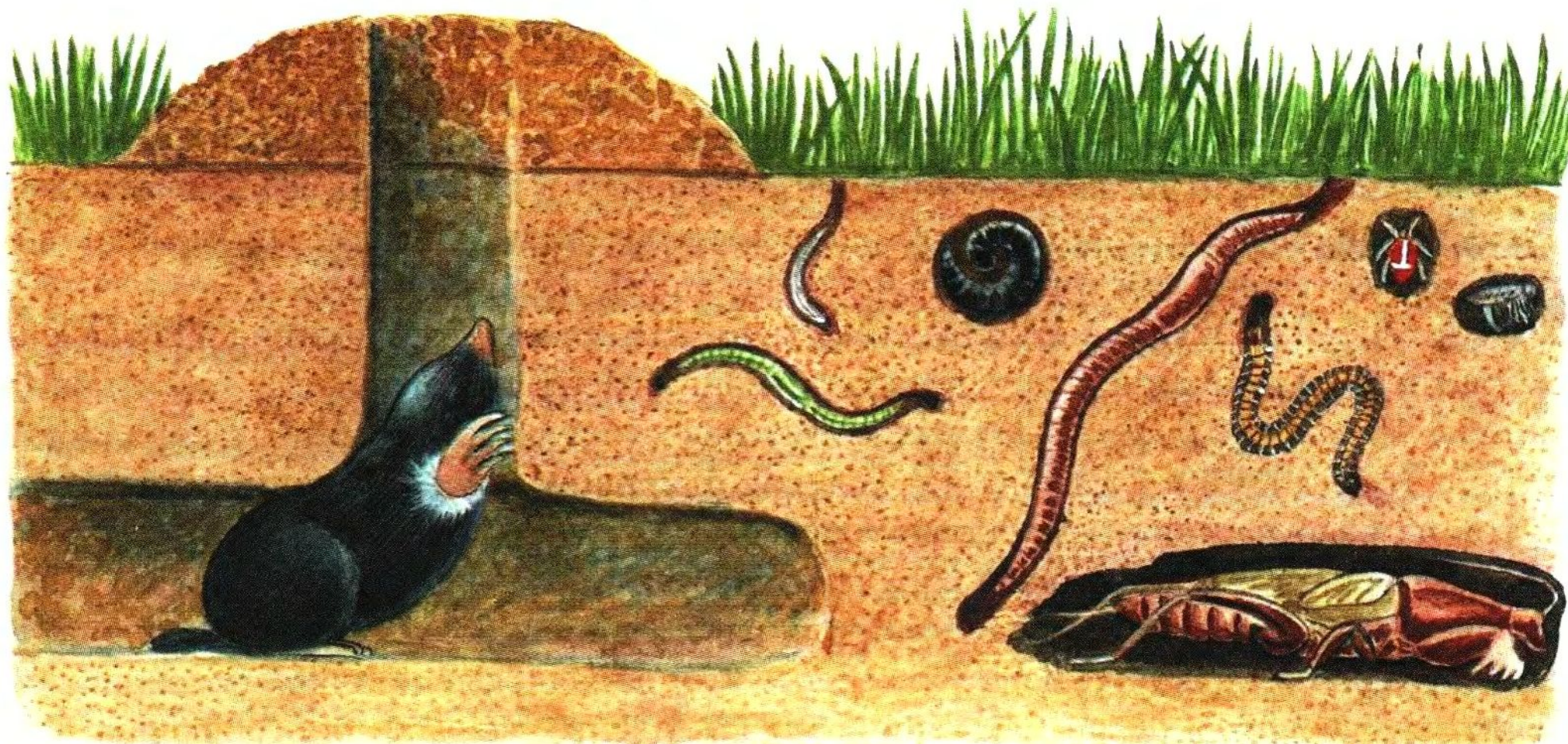
Животные распространены по всей биосфере и населяют все среды жизни.



# Водная среда

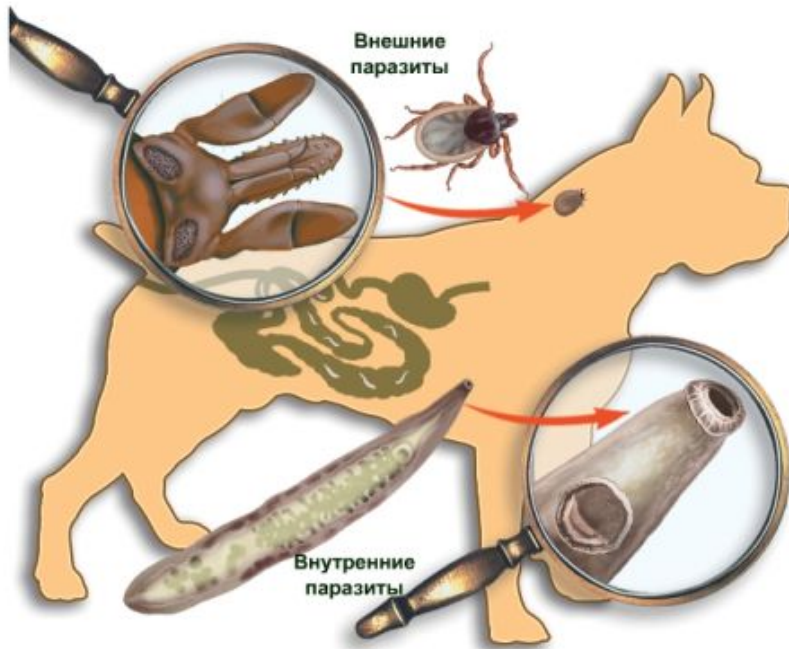


# Почвенная среда



# Организменная среда

## Животные организменной среды обитания



Вши



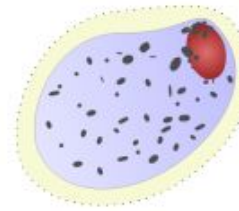
Аскарида



Бычий цепень



Малярийный плазмодий



# Наземно - воздушная среда



Наиболее плотно заселены благоприятные участки биосферы - в основном тропики.

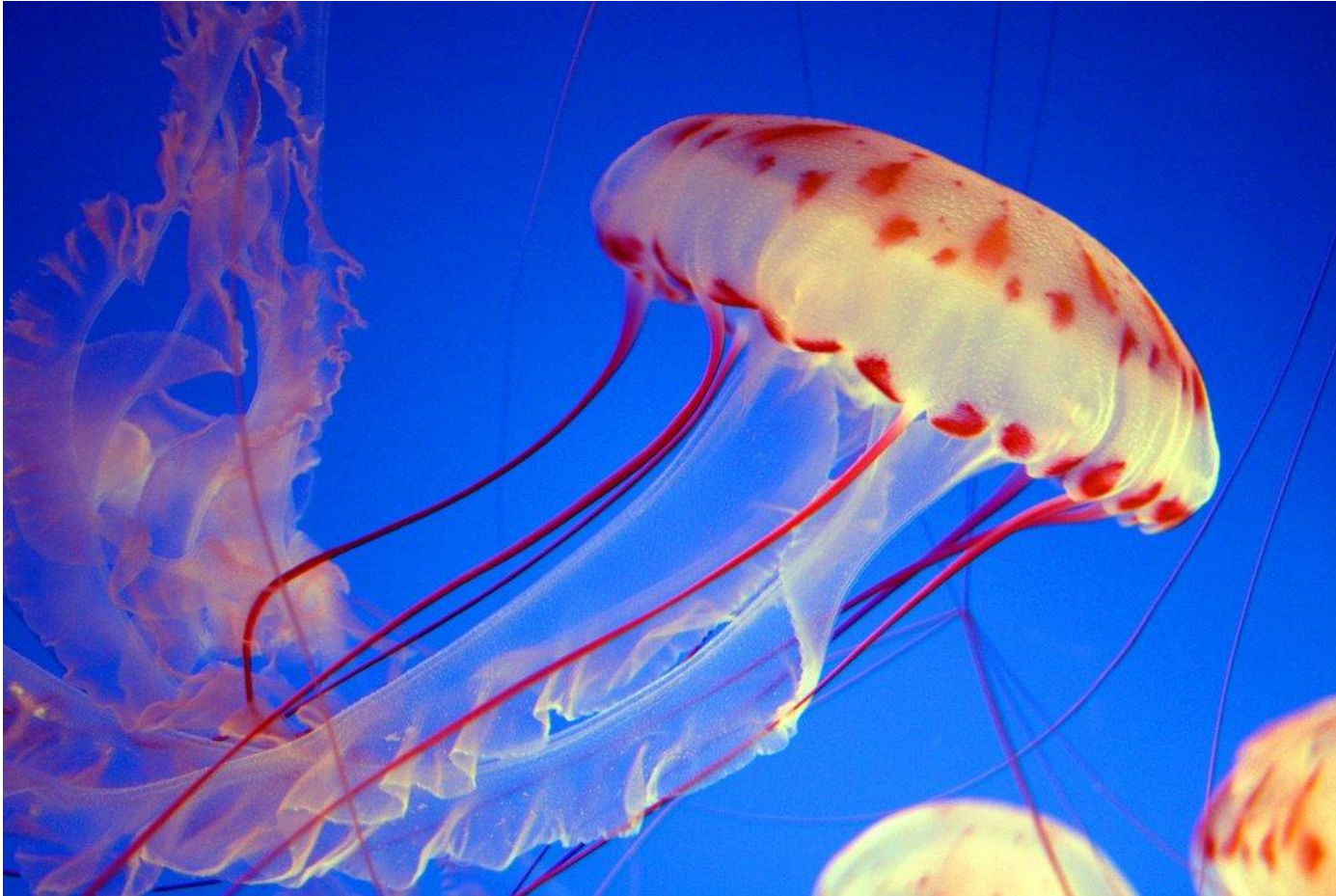




Животные приспособляются к среде обитания: активно плавающие - обтекаемая форма



Животные приспосабливаются к среде обитания: пассивно плавающие - зонтиковидная форма



Животные приспособляются к среде обитания: летающие - крылья



Животные приспособляются к среде обитания: суровый климат - мех







# Размеры животных разнообразны: Колибри



# Размеры животных разнообразны: Ирбис

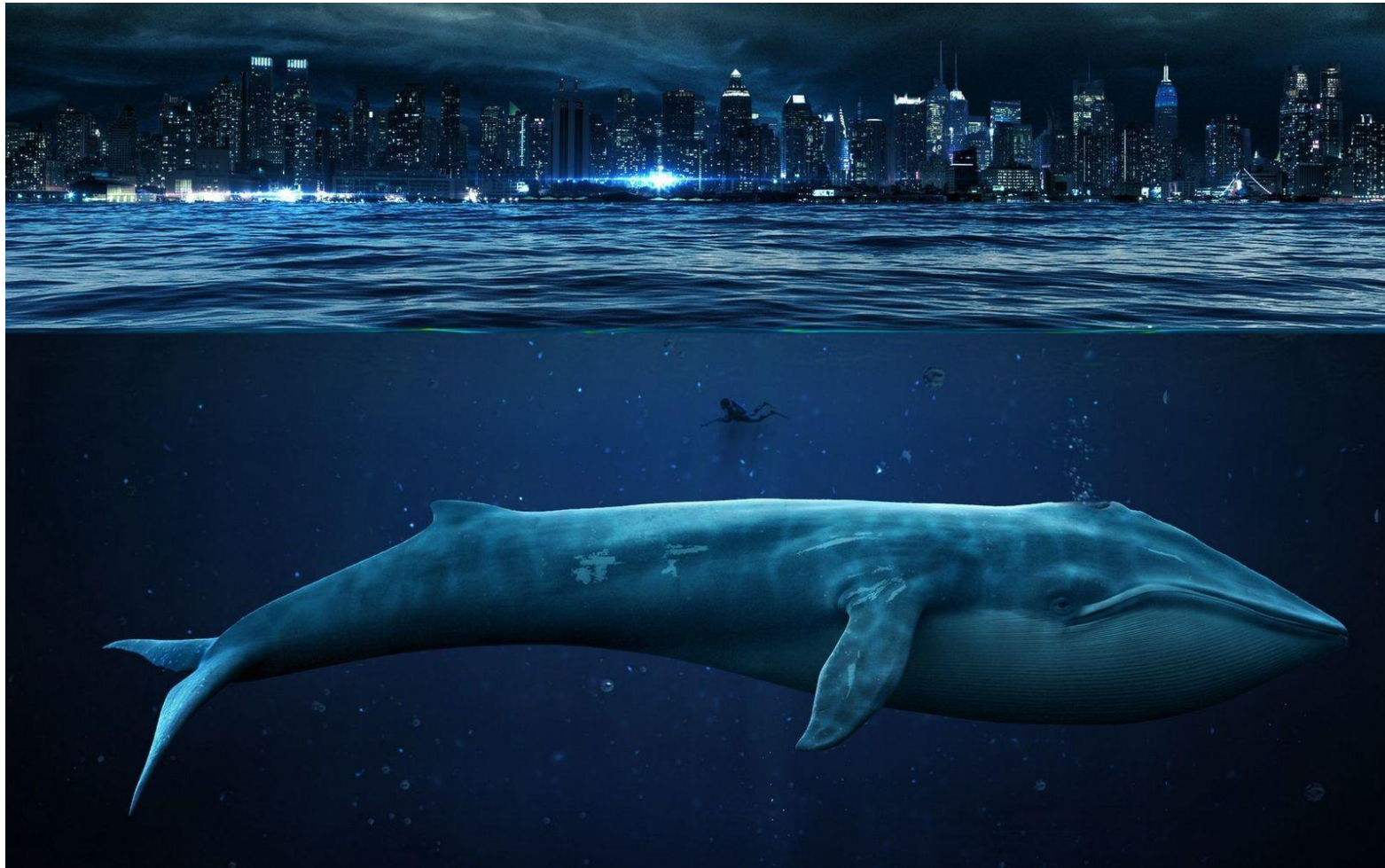




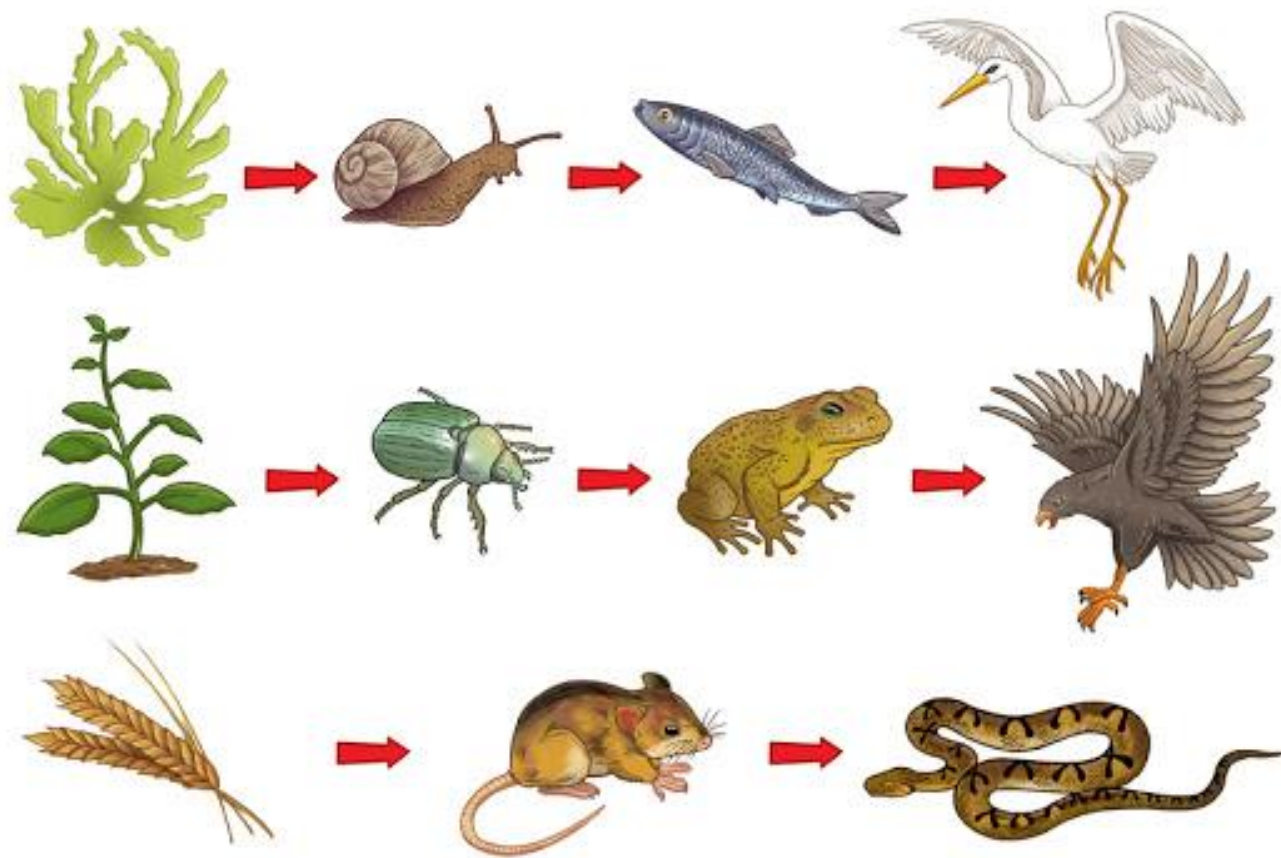
# Размеры животных разнообразны: Слон



# Размеры животных разнообразны: Синий кит (Блювал)



Животные разных видов активно контактируют друг с другом, образуя пищевые цепочки



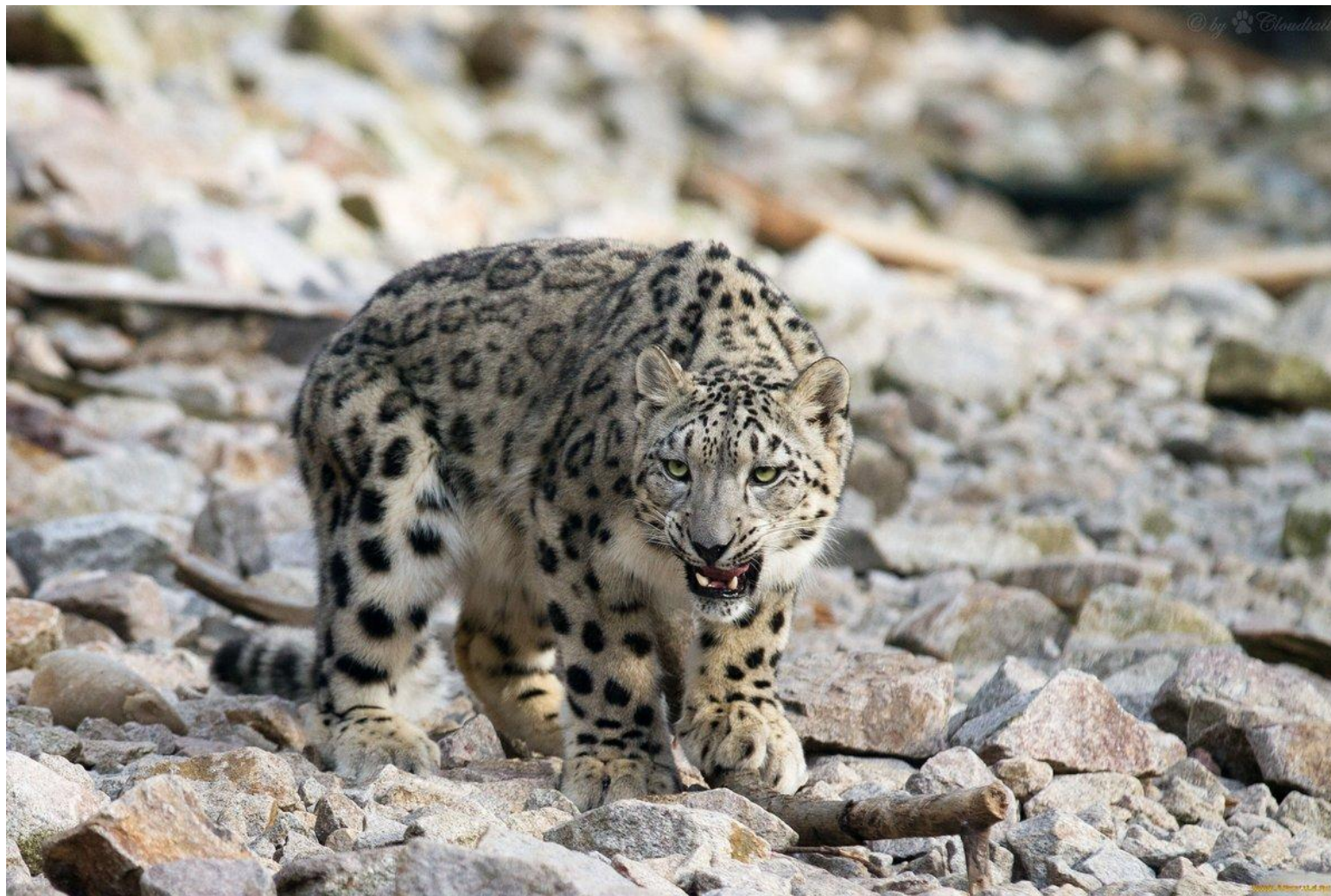
# Растительноядные



# Насекомоядные



# Хищные



# Падальщики



# Животные - паразиты





# Всеядные



# Сходство животных с другими царствами:

- ▶ Клеточное строение
- ▶ Органические вещества - белки, жиры, углеводы, нуклеиновые кислоты.
- ▶ Обмен веществ и энергии - питание, дыхание, выделение.
- ▶ Рост и развитие
- ▶ Раздражимость
- ▶ Размножение

# Отличие животных от других царств:

- ▶ Эукариоты - в клетках есть оформленное ядро
- ▶ Клеточная мембрана - стенки нет
- ▶ Гетеротрофный способ питания
- ▶ Активное продвижение
- ▶ Рост конечен
- ▶ Системы органов - нервная, дыхательная, опорно - двигательная, репродуктивная и т.д.
- ▶ Раздражимость - хорошо развита

# Систематика животных

Таксон - систематическая единица.

Таксоны - тип, класс, отряд, семейство, род, вид.

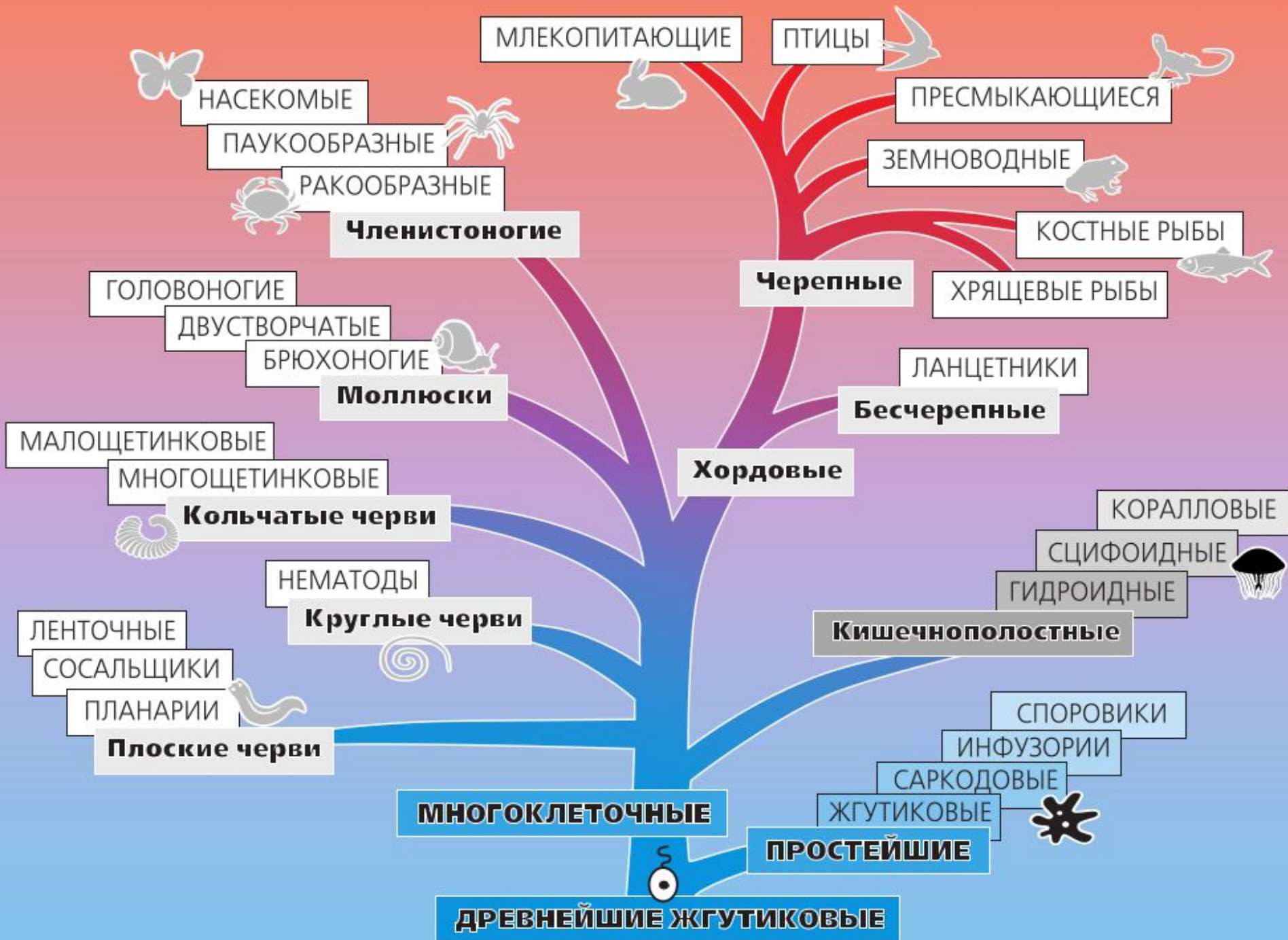
Вид - основная систематическая единица.

## Животные



## Растения





Охрана животного мира:  
человек своей деятельностью  
(антропогенными факторами) изменяет  
биосферу.

Это приводит к исчезновению некоторых  
видов.

Виды нужны в пищевых цепях.

Человек предпринимает меры, для  
сохранения и распространения популяции  
некоторых видов.

# Заповедники





# Регулирование правом



# Разведение в неволе



# Красная книга

