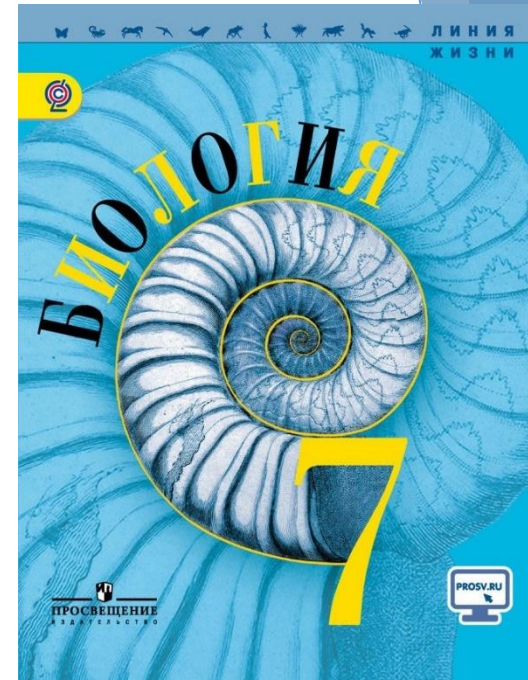
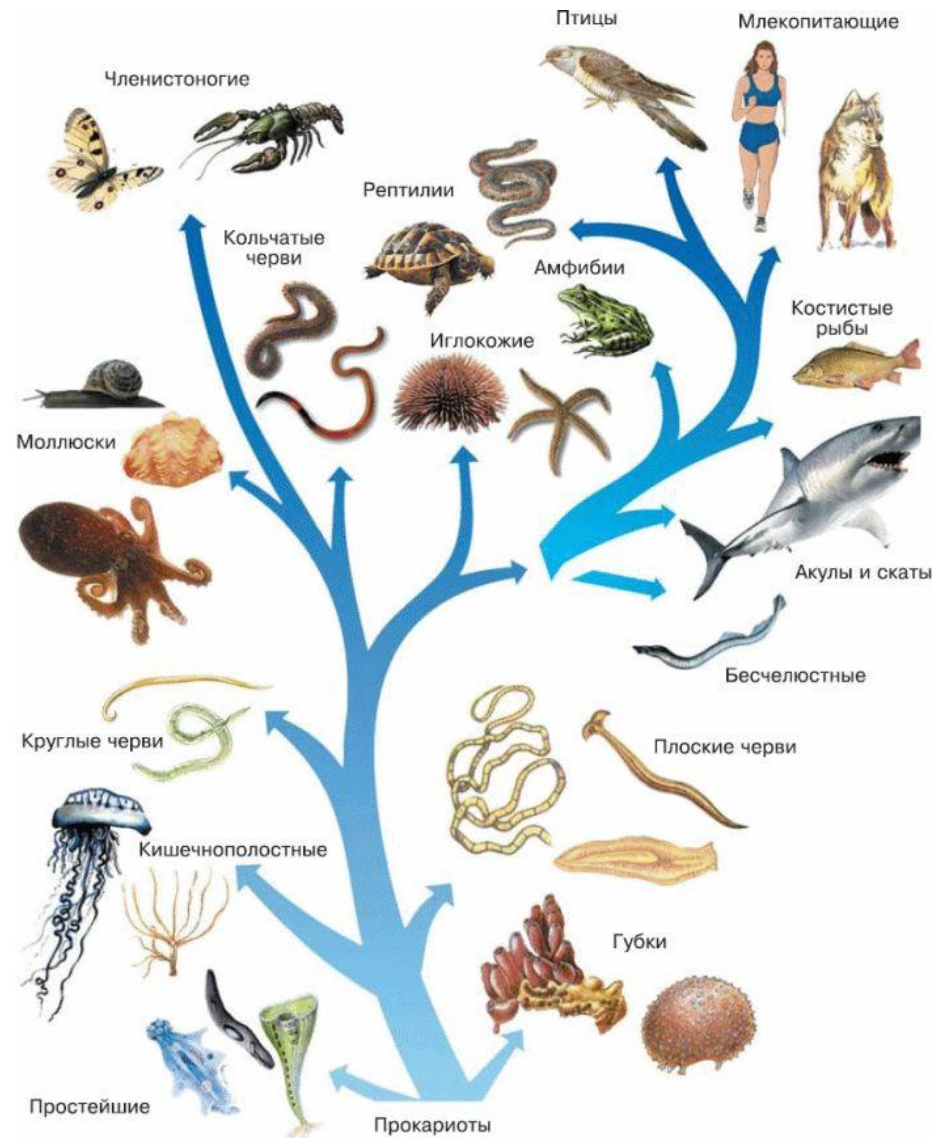


# БИОЛОГИЯ 7 КЛАСС



## §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.



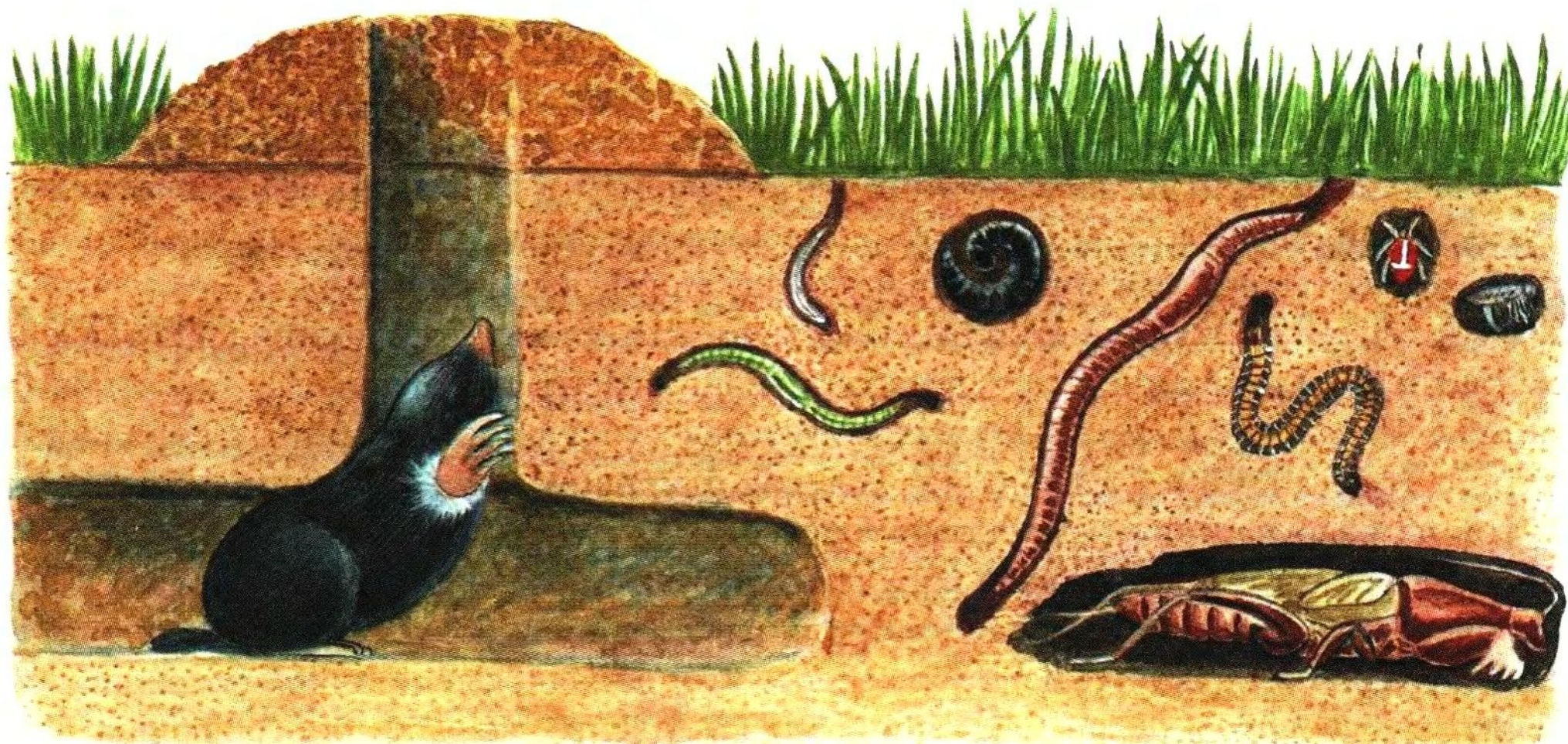


# Водная среда





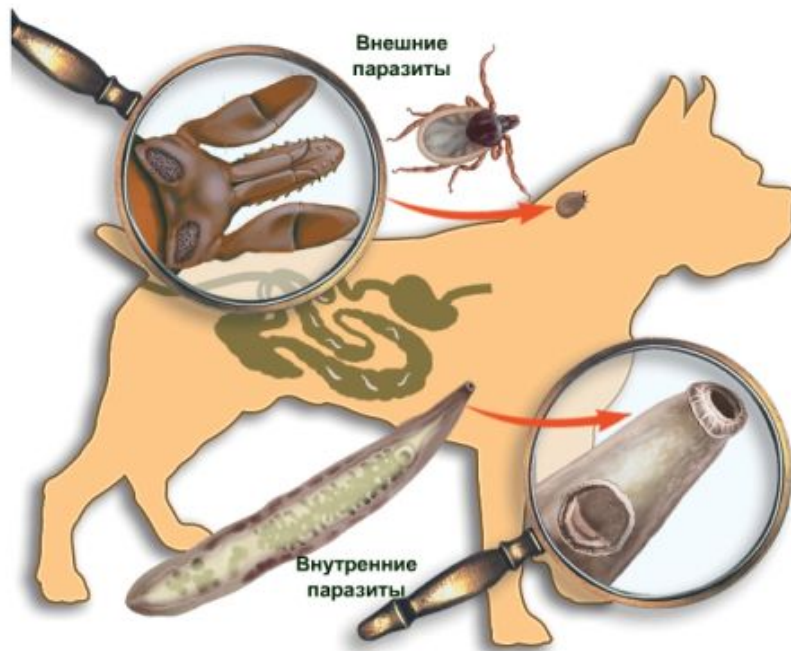
# Почвенная среда





# Организменная среда

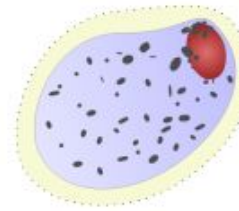
## Животные организменной среды обитания



Вши



Аскарида



Малярийный плазмодий



Бычий цепень



# Наземно - воздушная среда





Наиболее плотно заселены благоприятные участки биосферы - в основном тропики.



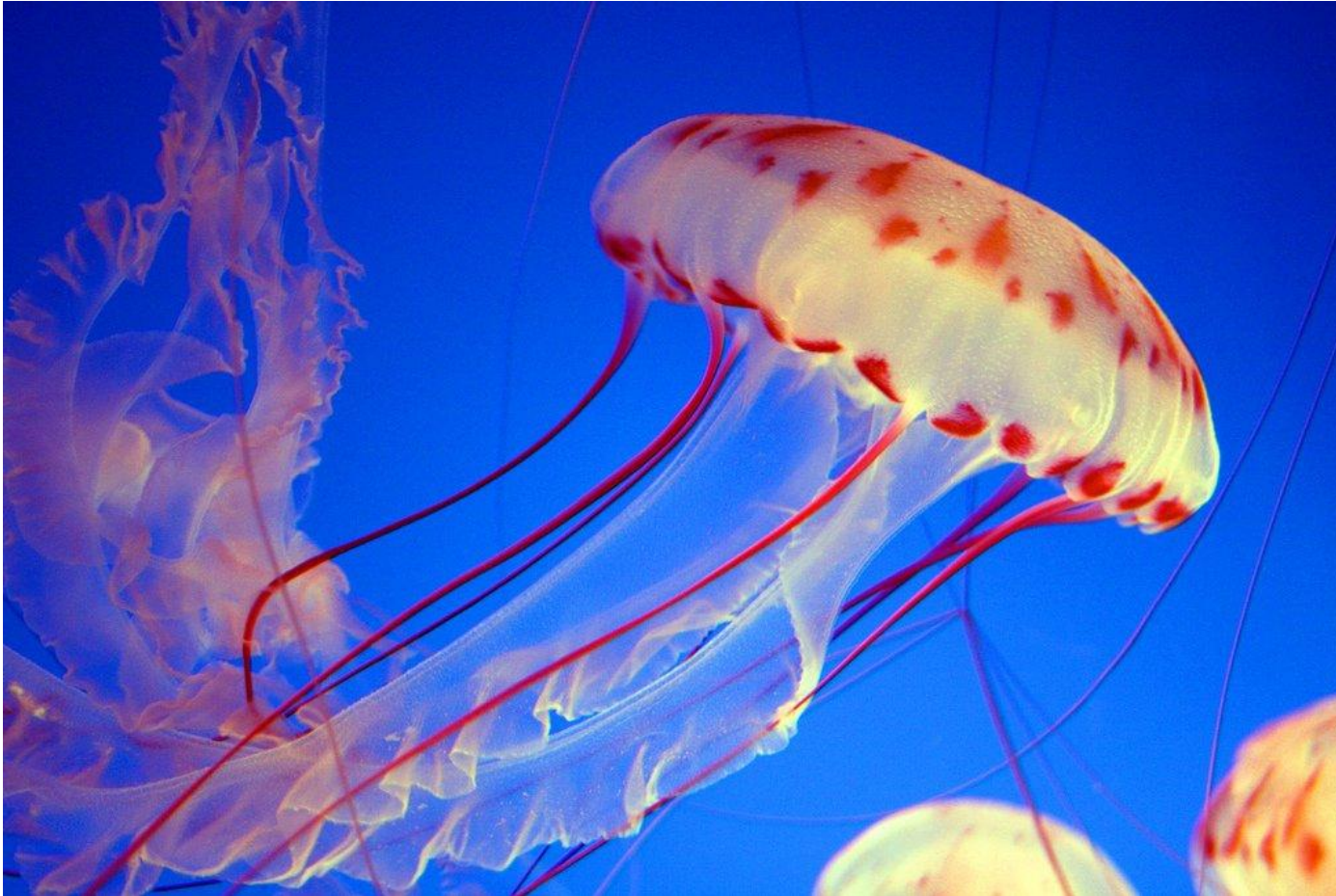


Животные приспособляются к среде обитания: активно плавающие - обтекаемая форма





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

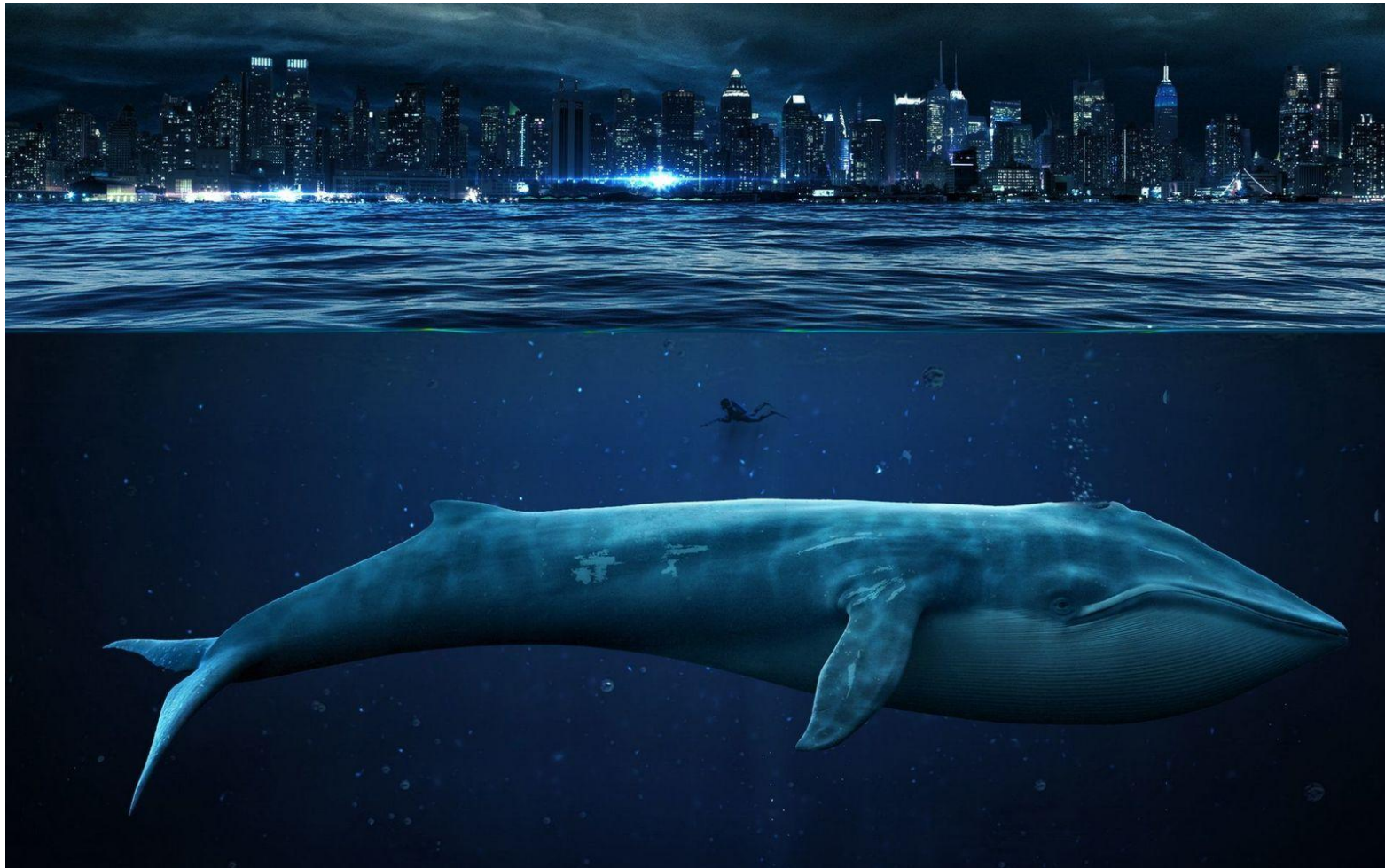


# Размеры животных разнообразны: Слон

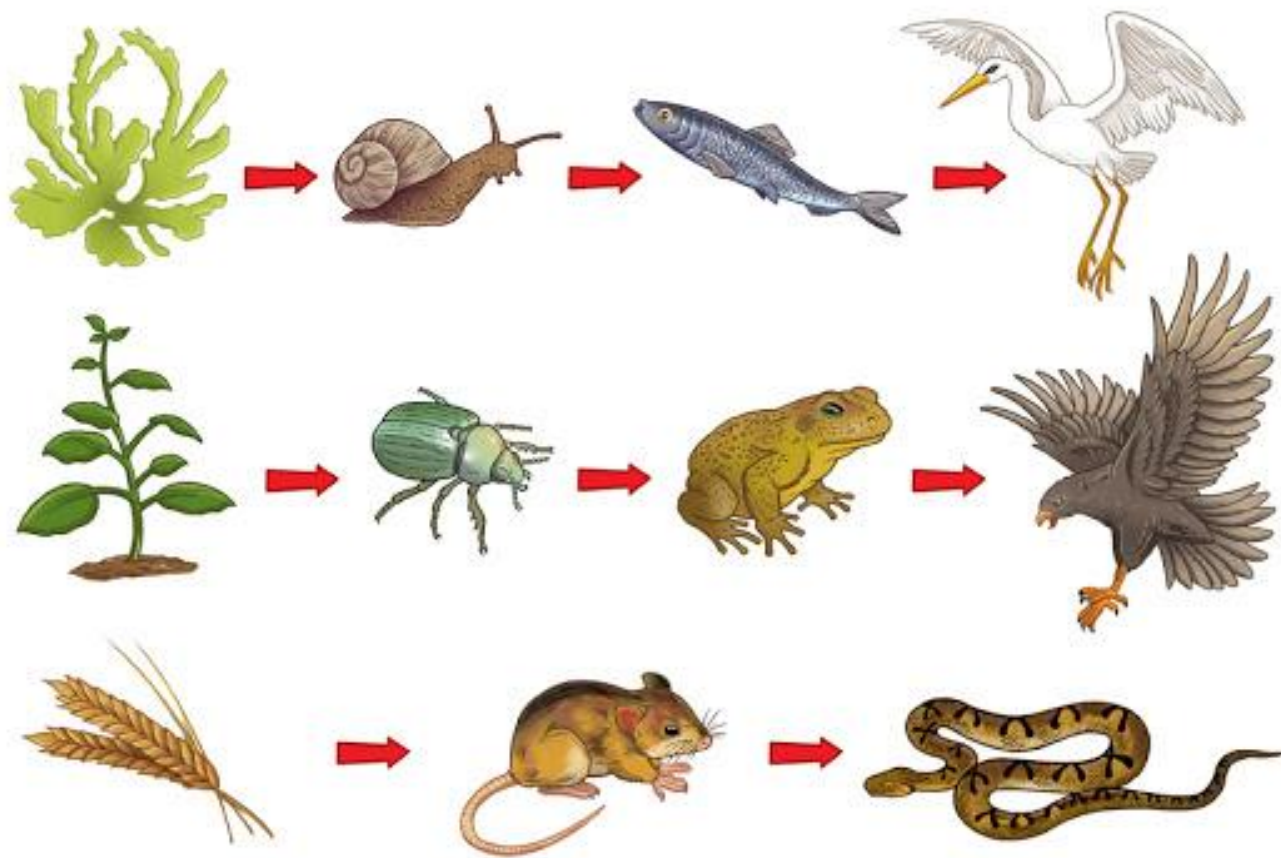




# Размеры животных разнообразны: Синий кит (Блювал)



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





# Растительноядные



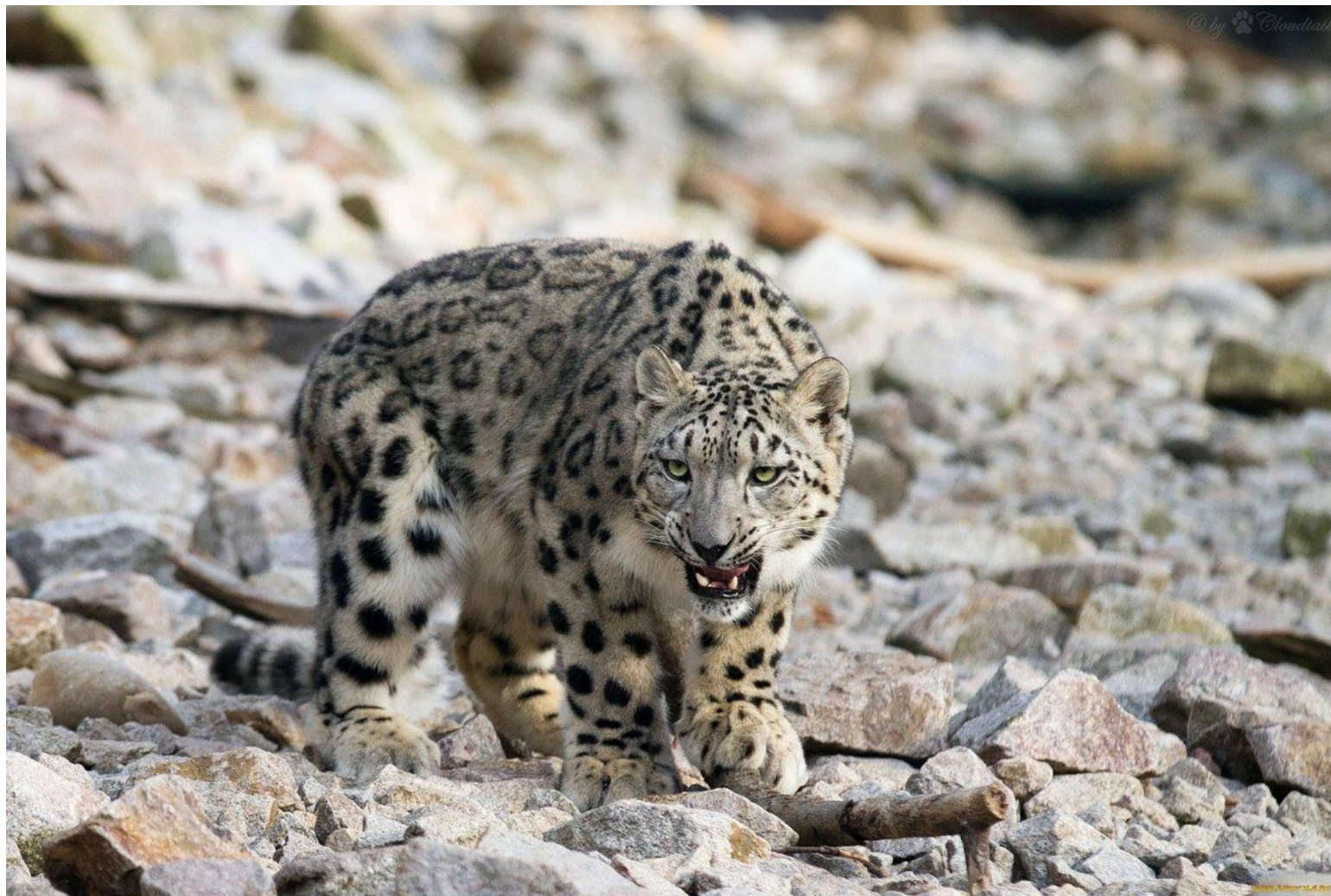


# Насекомоядные





# Хищные



# Пададьщики





# 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.

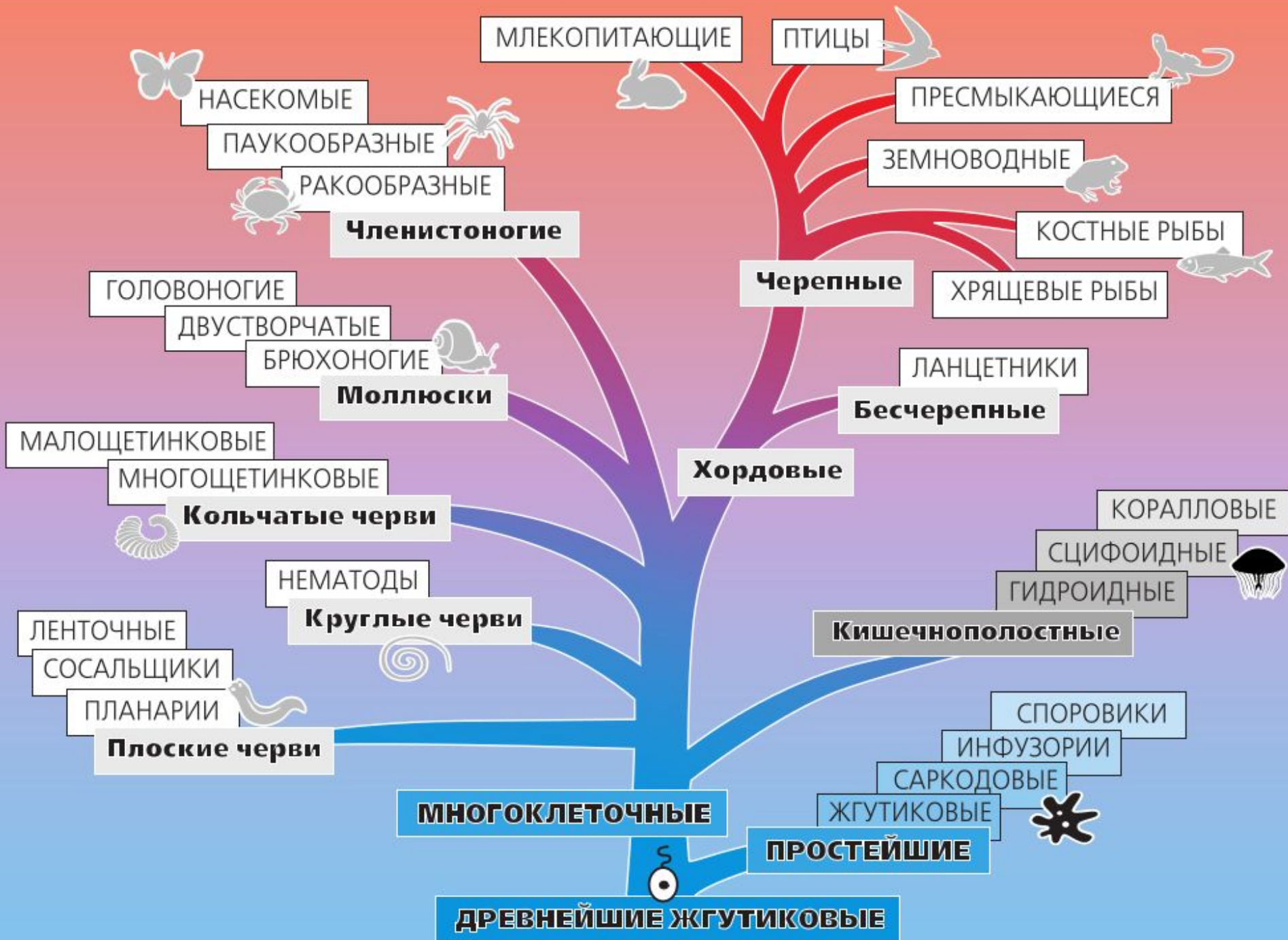
## Животные



## 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

