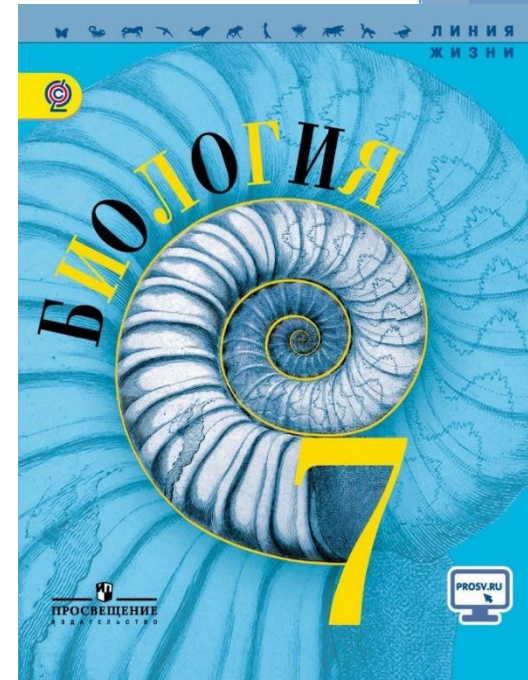
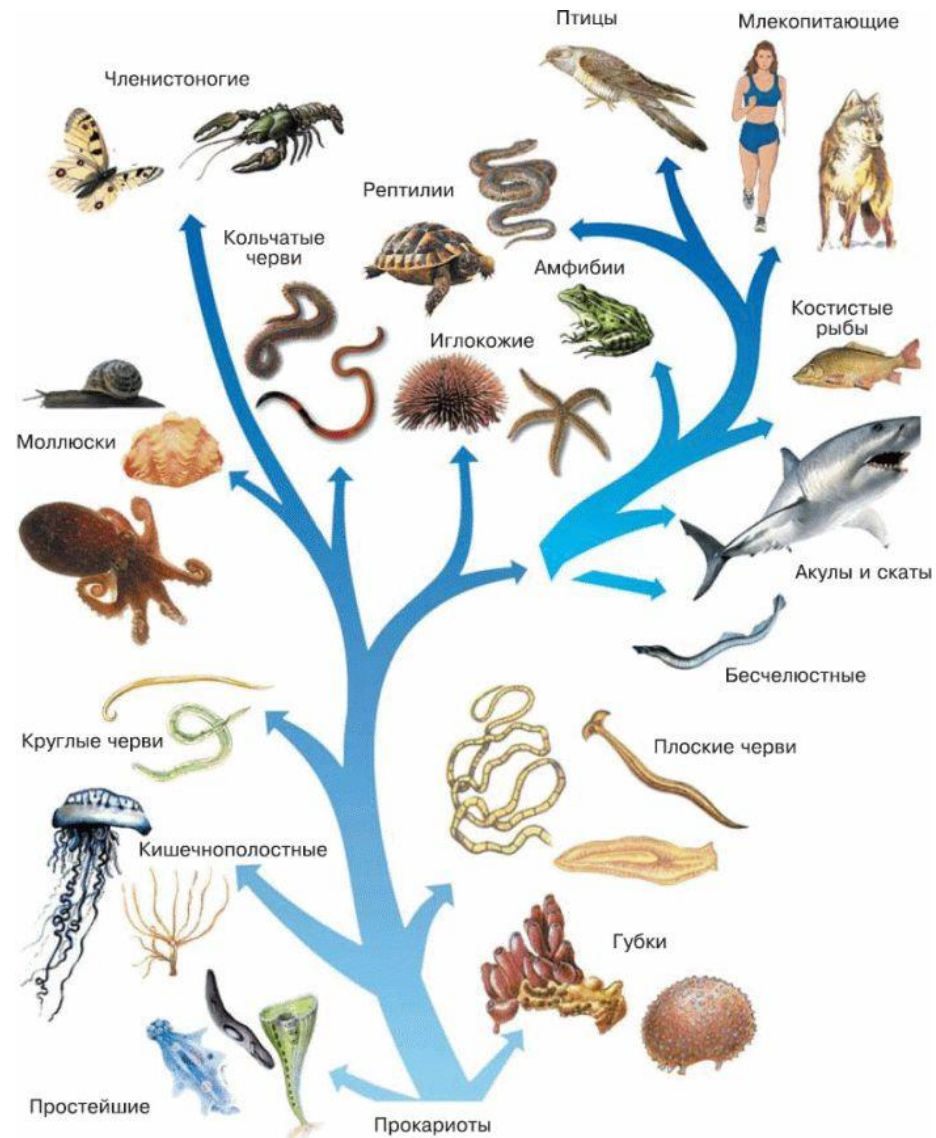


БИОЛОГИЯ 7 КЛАСС



§34. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ЖИВОТНОМ МИРЕ

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



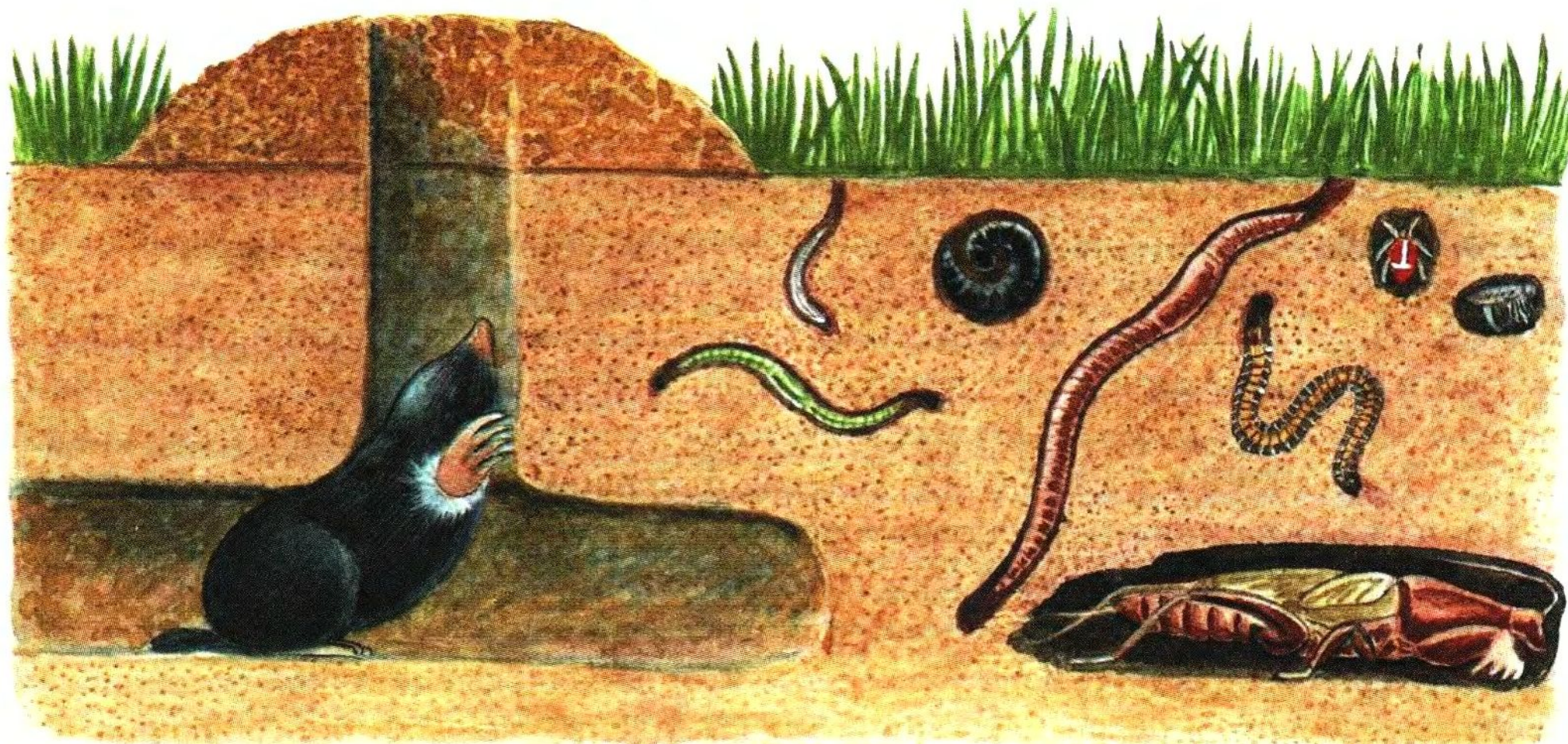
Животные распространены по всей биосфере и населяют все среды жизни.



Водная среда

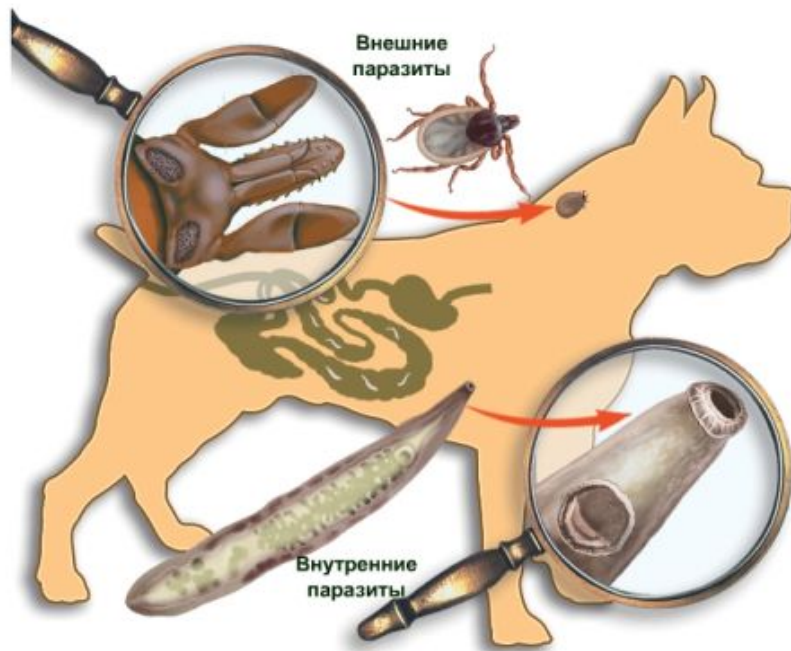


Почвенная среда



Организменная среда

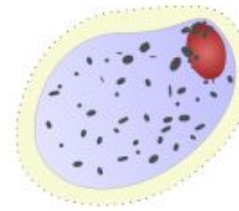
Животные организменной среды обитания



Вши



Аскарида



Малярийный плазмодий



Бычий цепень

Наземно - воздушная среда



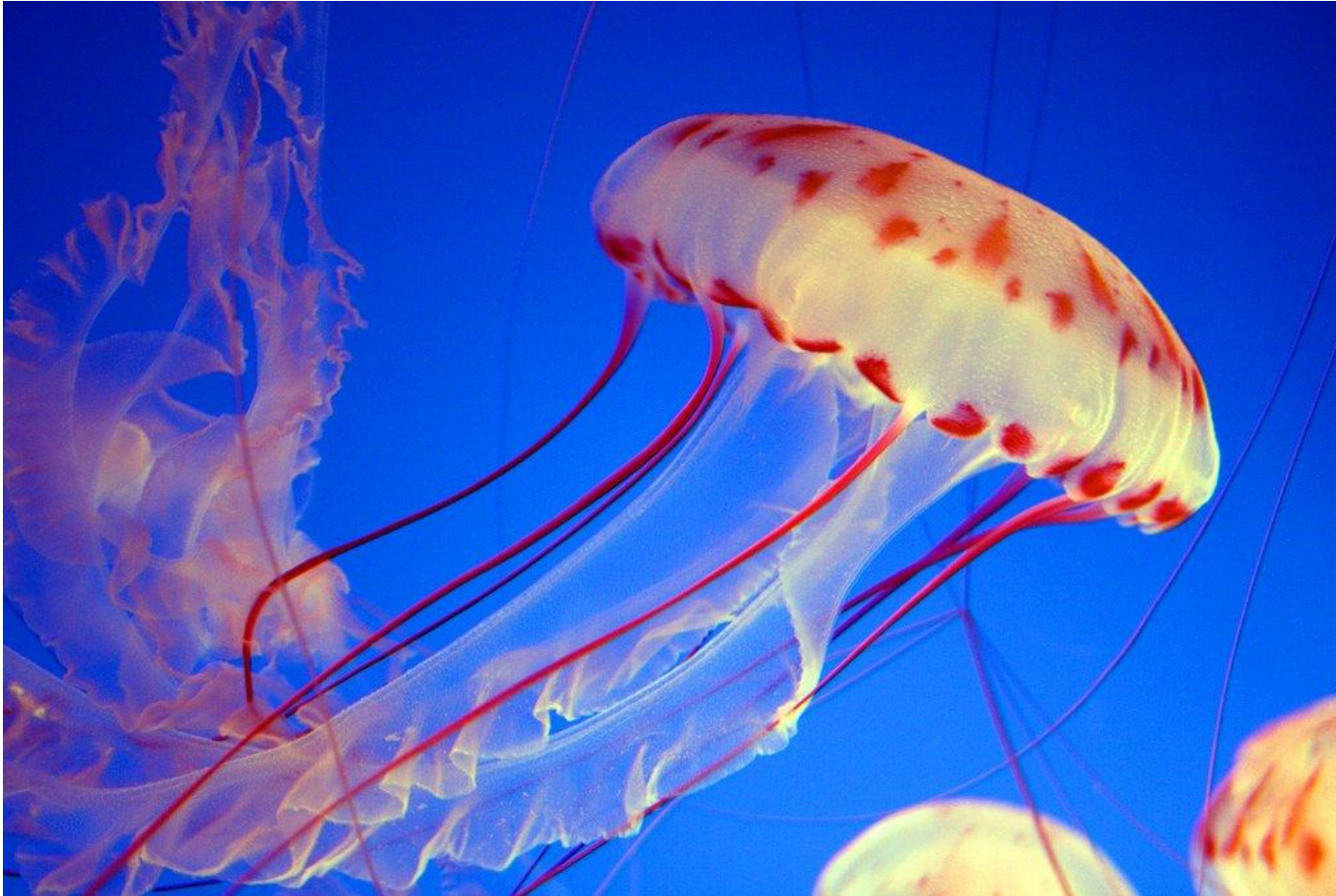
Наиболее плотно заселены благоприятные участки биосферы - в основном тропики.



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



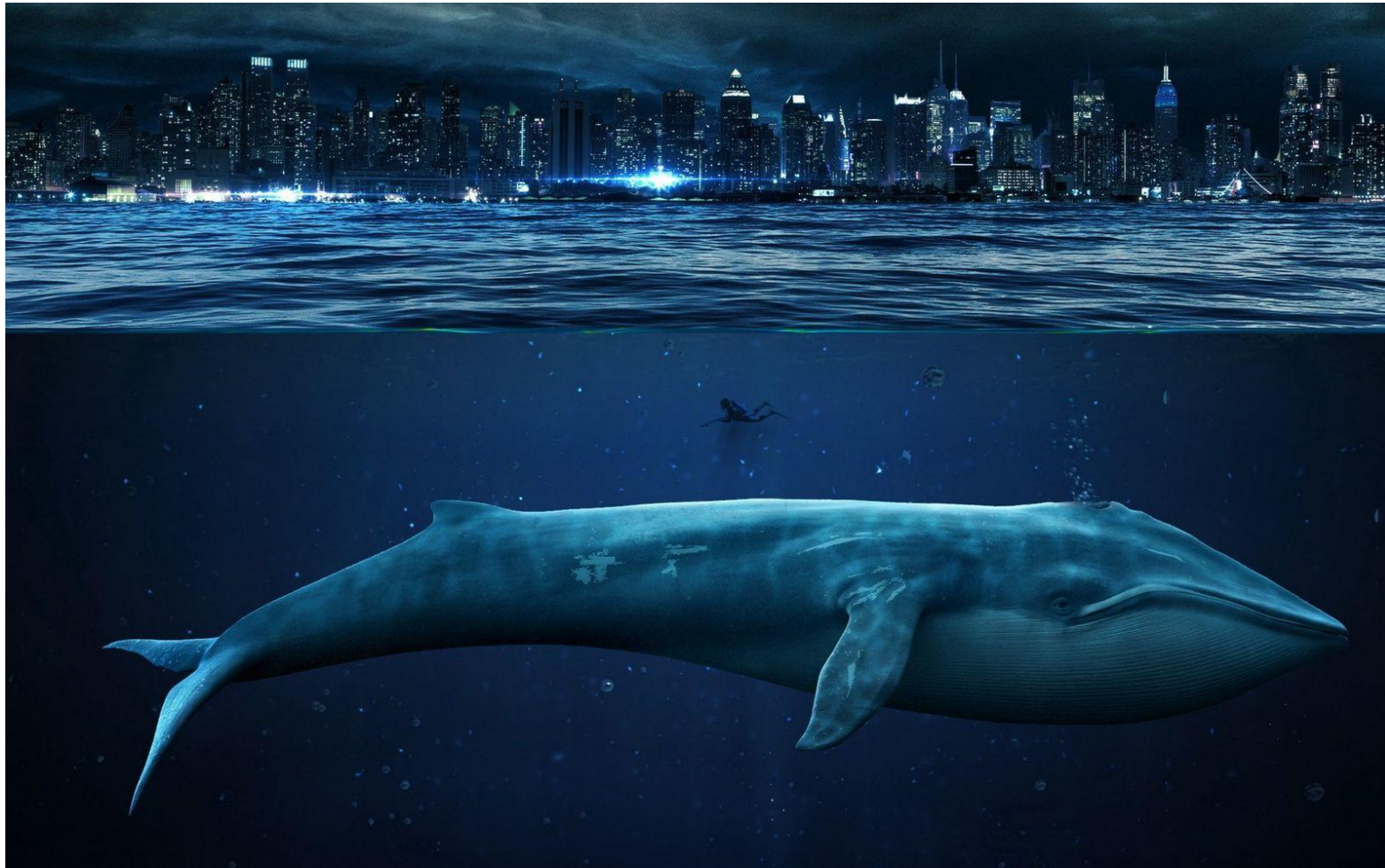
Размеры животных разнообразны: Ирбис



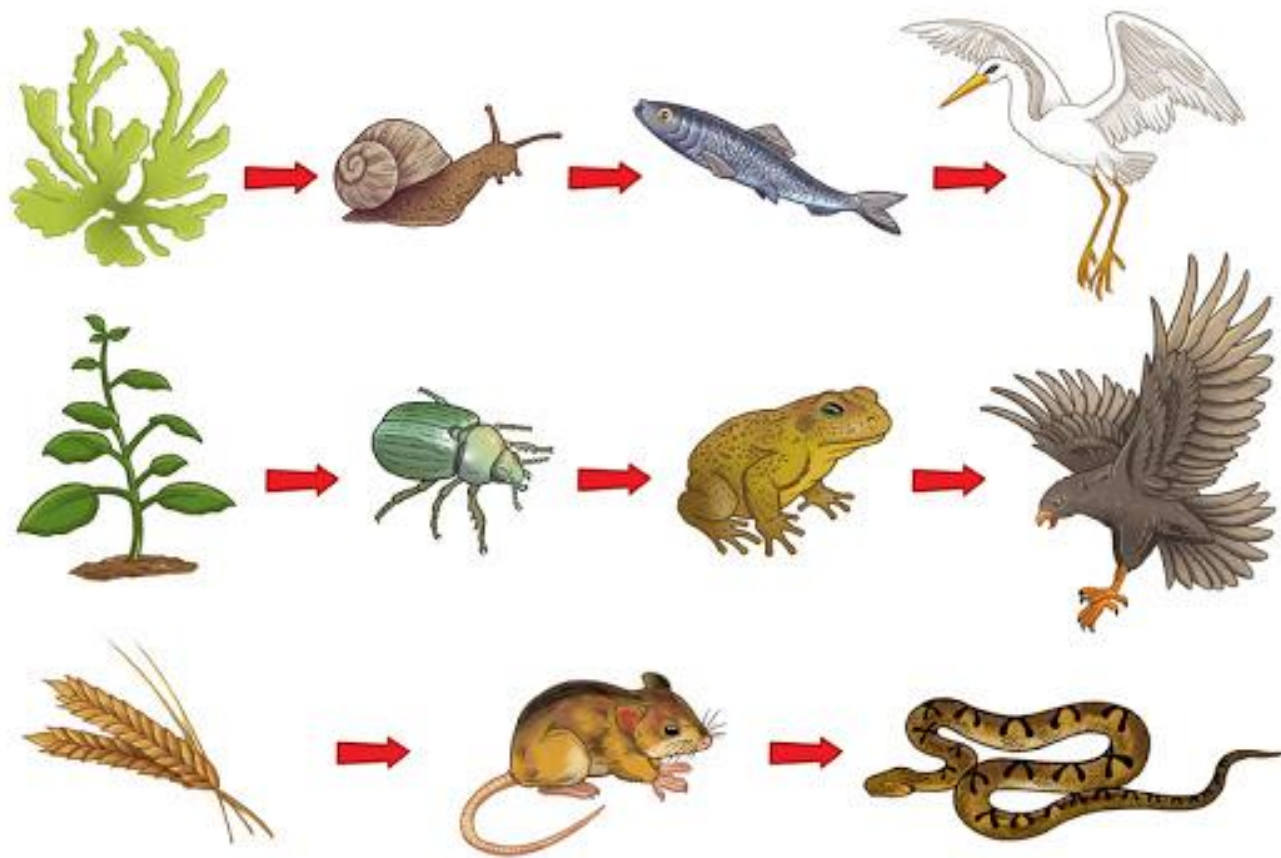
Размеры животных разнообразны: Слон



Размеры животных разнообразны: Синий кит (Блювал)



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



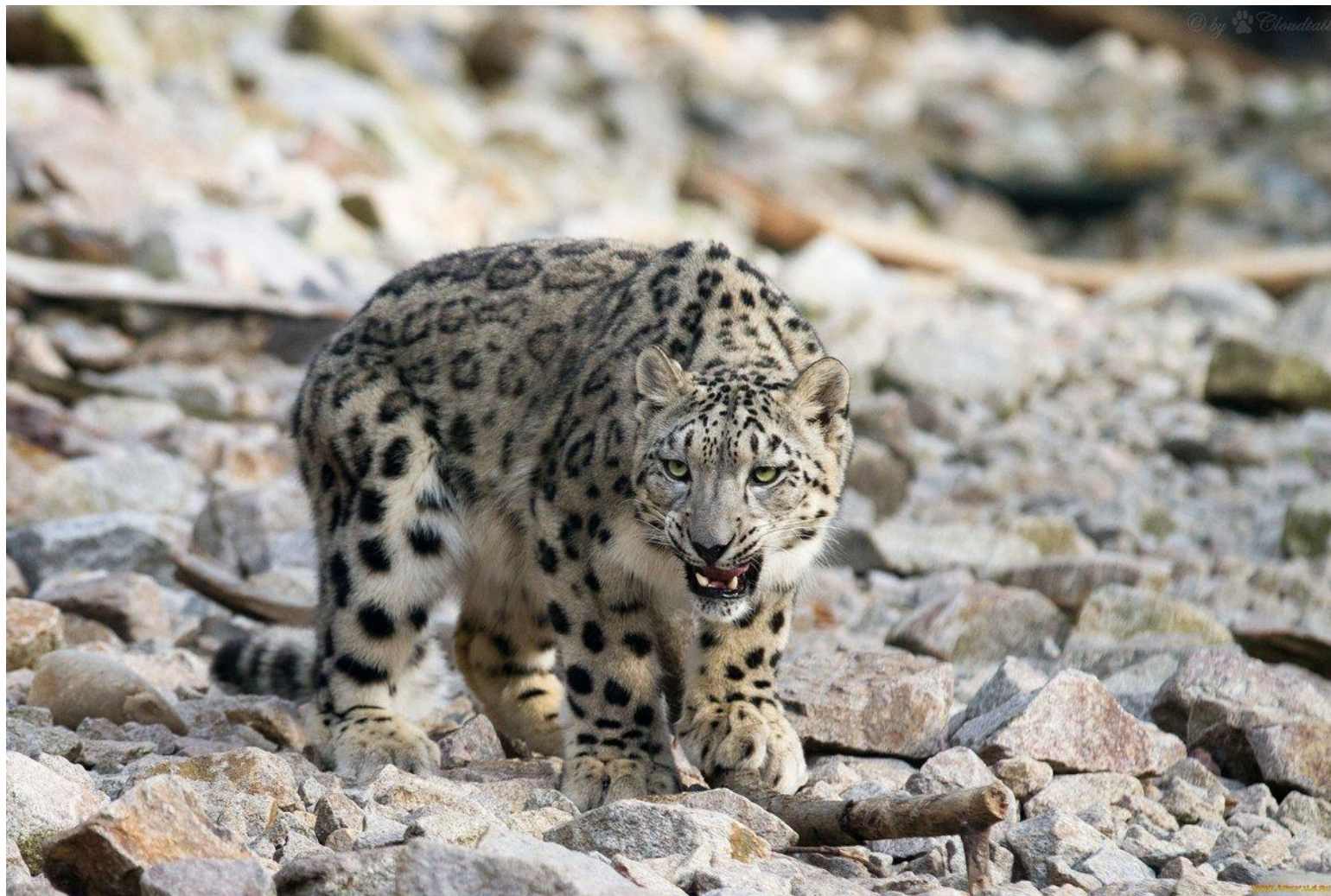
Растительноядные



Насекомоядные



Хищные



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.

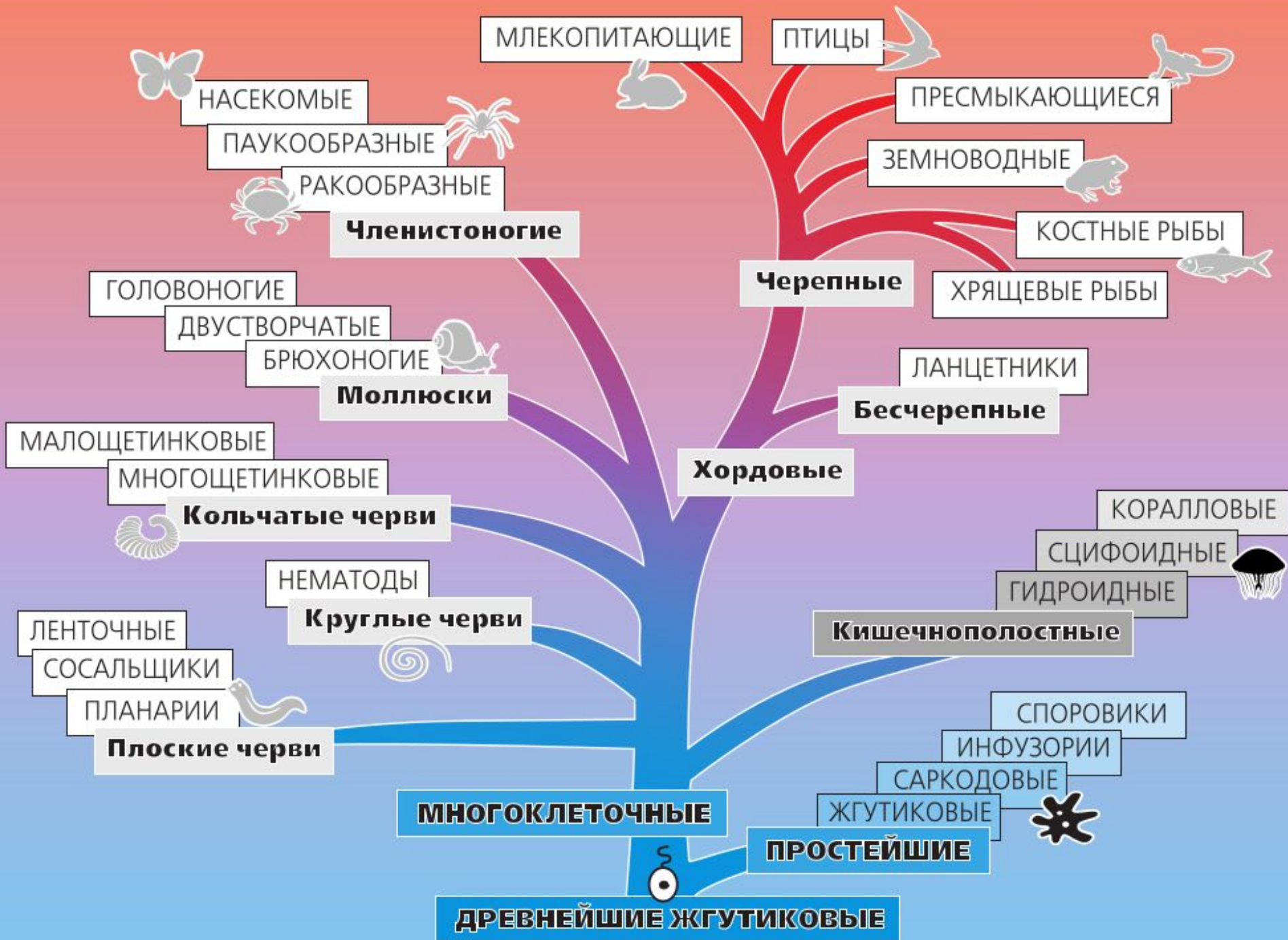
Вид - основная систематическая единица.

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

