

Три среды обитания.

3 среды обитания



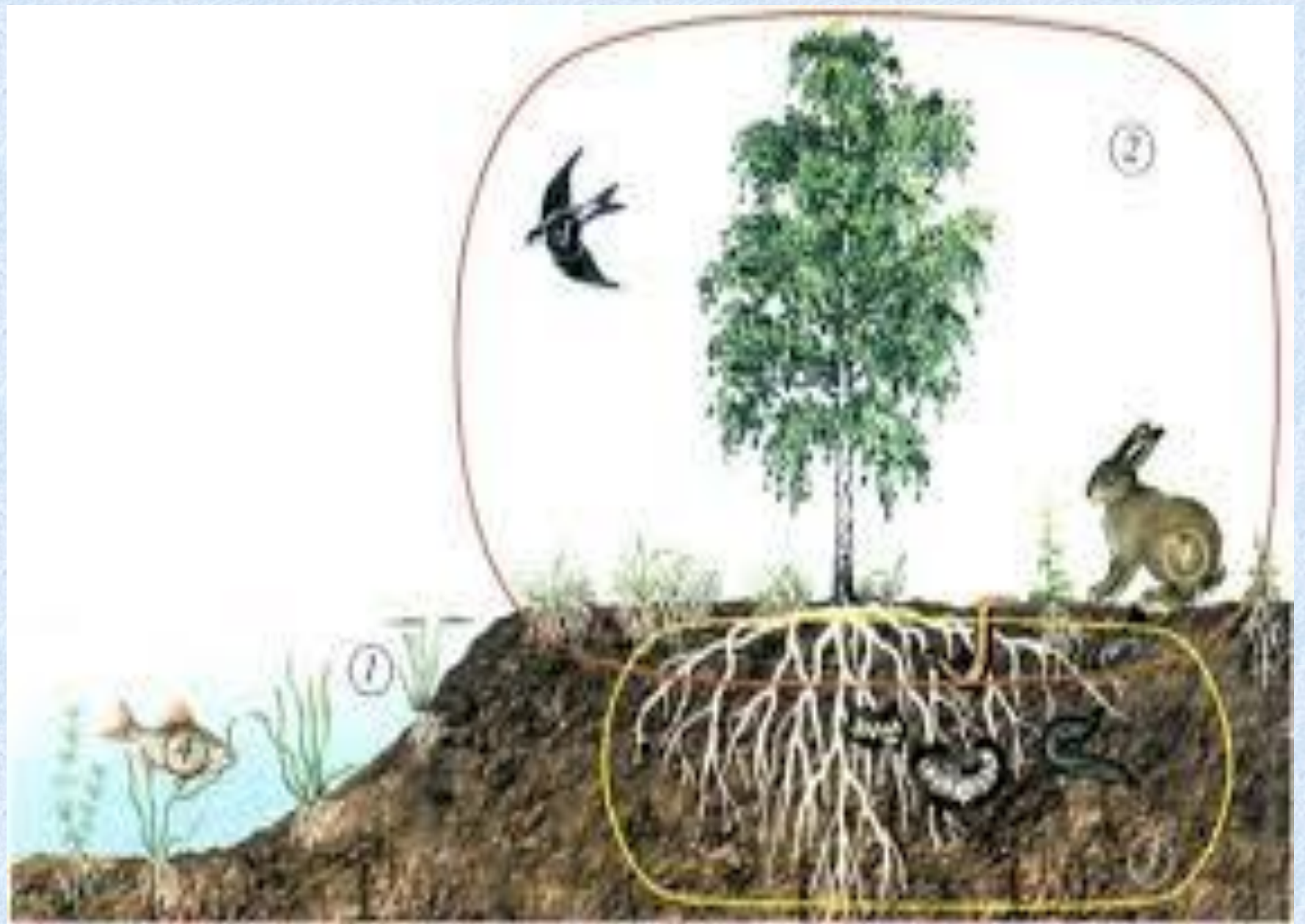
Водная



Почвенная



Наземно-воздушная













Наземно – воздушная среда обитания

Обитатели
наземно –
воздушной
среды -
аэробиионты



Характеристика наземно-воздушной среды.

- 1) Большое количество солнечного света
- 2) Достаток кислорода
- 3) Недостаток воды
- 4) Изменения температуры





1.Кайра 2.Чистик 3.Овцебык 4.Белый медведь 5.Гренландский тюлень

Приспособительные особенности животных



- крылья
- конечности для передвижения по твердой поверхности
- шерсть,
- перья
- приспособления для экономного расходования влаги
- приспособления для опыления растений



Они обитают в наземно-воздушной среде жизни.

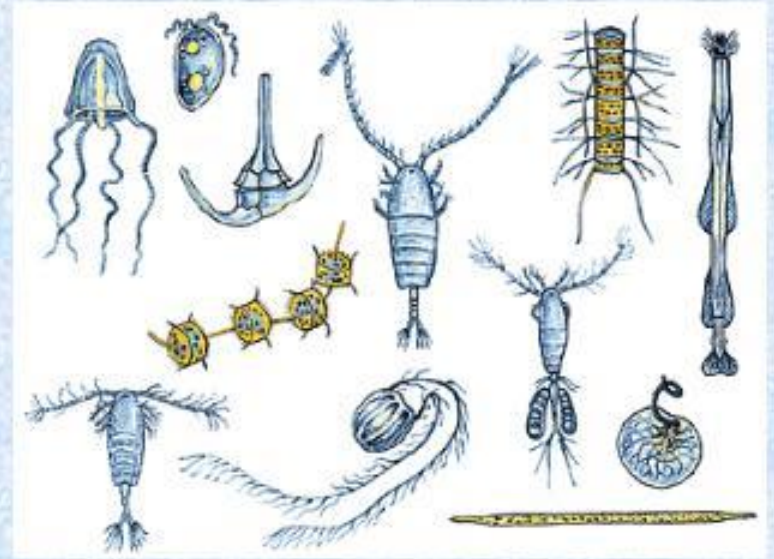
Приспособления растений

- **Хорошо развиты органы:** *корень, стебель, листья*
- **Приспособления к опылению:** *яркая окраска цветков, аромат*
- **Приспособления к сохранению влаги**



Водная среда обитания

- Обитатели водной среды - **гидробионты**



Характеристика водной среды.

- 1) Малое проникновение солнечного света
- 2) Недостаток кислорода
- 3) Большое количество воды
- 4) Малые изменения температуры

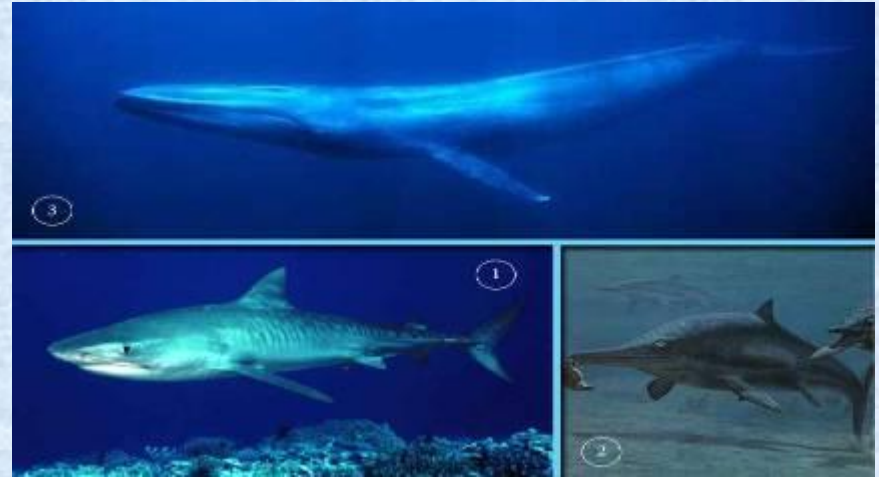






Приспособления к водной среде обитания

- обтекаемая форма тела
- наличие слизи на теле
- плавники
- ласты
- подкожный слой жира



Земноводные



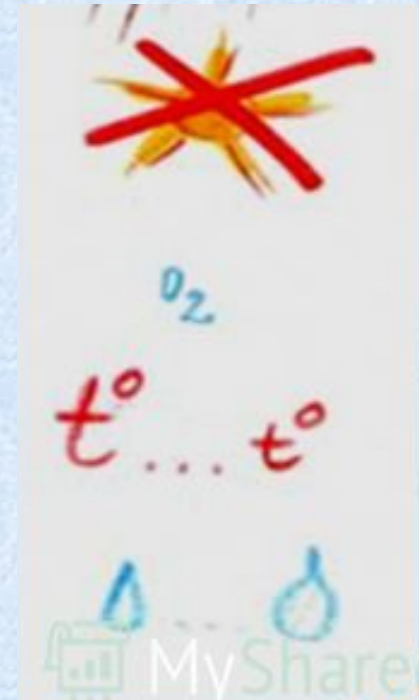
Почвенная среда

- Почва представляет собой тонкий слой на поверхности суши, переработанный деятельностью живых существ. Это трехфазная среда (почва, влага, воздух)
- Обитатели почвенной среды - **эдафобионты**



Характеристика почвенной среды.

- 1) Нет солнечного света
- 2) Мало кислорода
- 3) Достаток воды
- 4) Незначительные колебания температуры



Почвенная среда жизни



Почвенная среда

- ◆ Для почвенных организмов характерны специфические органы и типы движения (роющие конечности у млекопитающих;
- ◆ Способность к изменению толщины тела; наличие специализированных головных капсул у некоторых видов);
- ◆ Формы тела (округлая, вольковатая, червеобразная);
- ◆ Редукция глаз и исчезновение пигментов.
- ◆ Среди почвенных обитателей широко развита сапрофагия – поедание трупов других животных, гниющих остатков.