

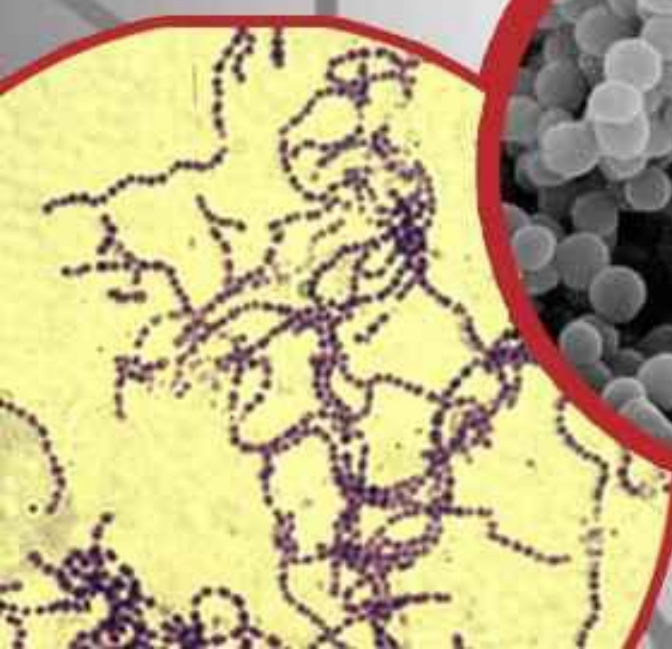
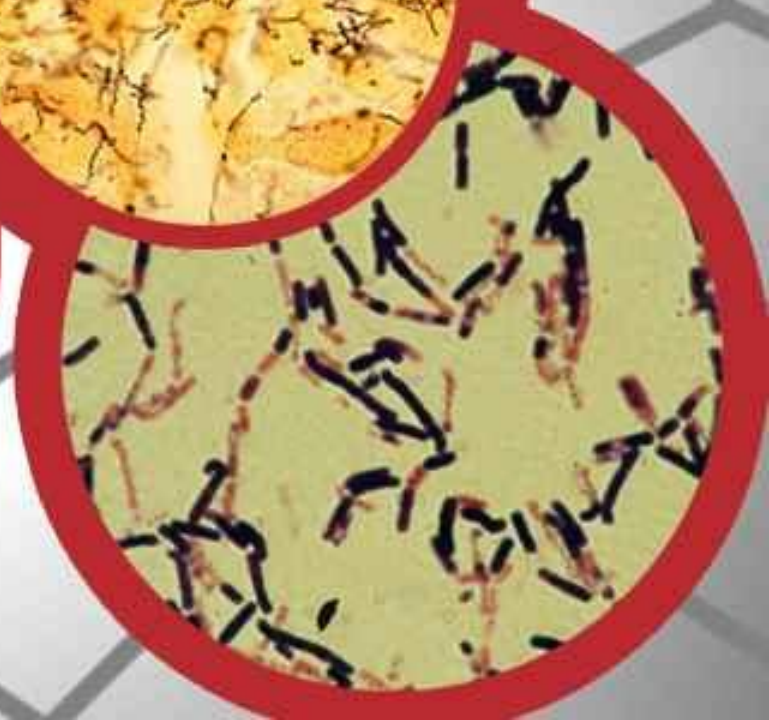
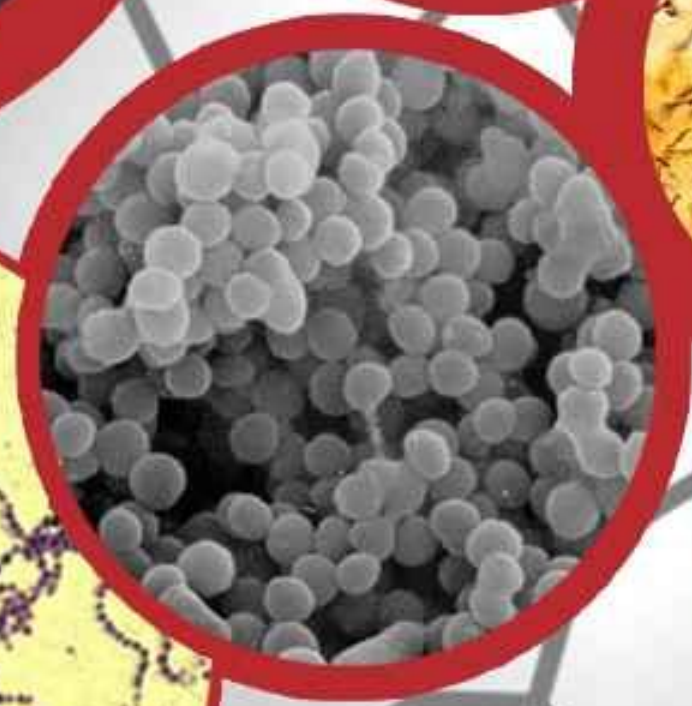
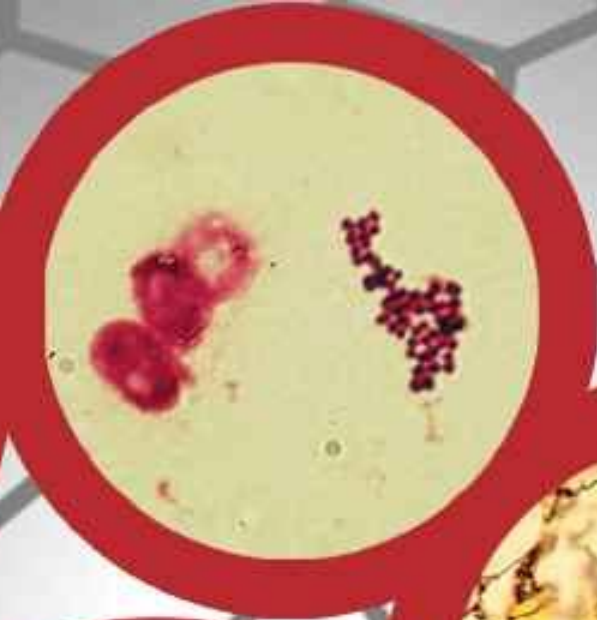






# Какие царства организмов вы знаете?









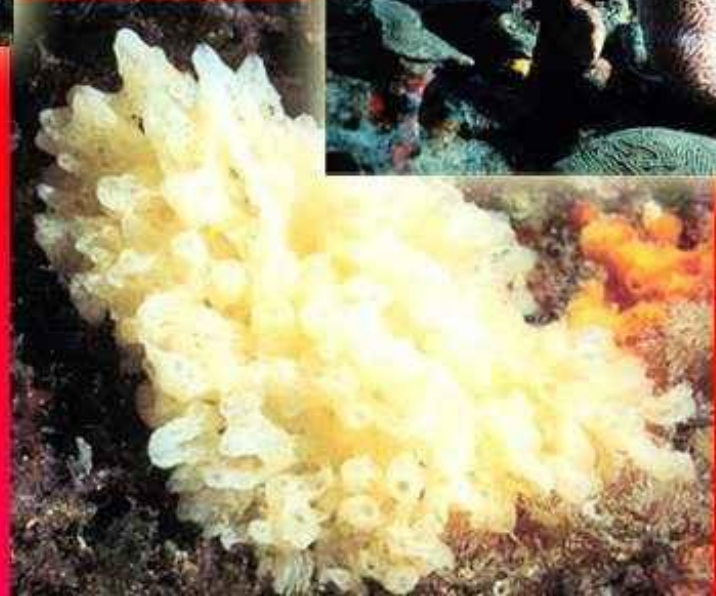
















# Среды обитания организмов





# Цели урока:



- Узнать, что такое среда обитания организмов;
- Познакомиться с отличительными особенностями разных сред обитания организмов;
- Найти отличия между условиями жизни в разных средах и определить черты приспособленности организмов к жизни в них;



**Среда жизни – условия,  
оказывающие влияние на организм.**

**Среды жизни**



**наземно-  
воздушна  
я**

**водная**

**почвенна  
я**



# Характеристика сред обитания

Факторы среды	Водная	Почвенная	Наземно-воздушная
			
$O_2$			
$T$			
			

# Домашнее задание

- Прочитать стр. 118-119 учебника
- Подготовить сообщение о приспособлении организмов к окружающей среде





# организм?

Факторы неживой природы

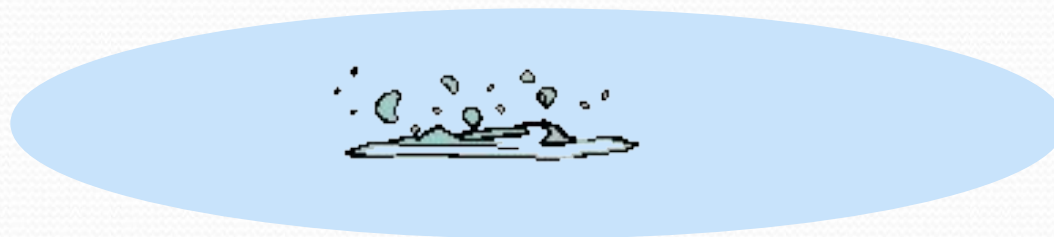
Факторы живой природы



Экологические факторы

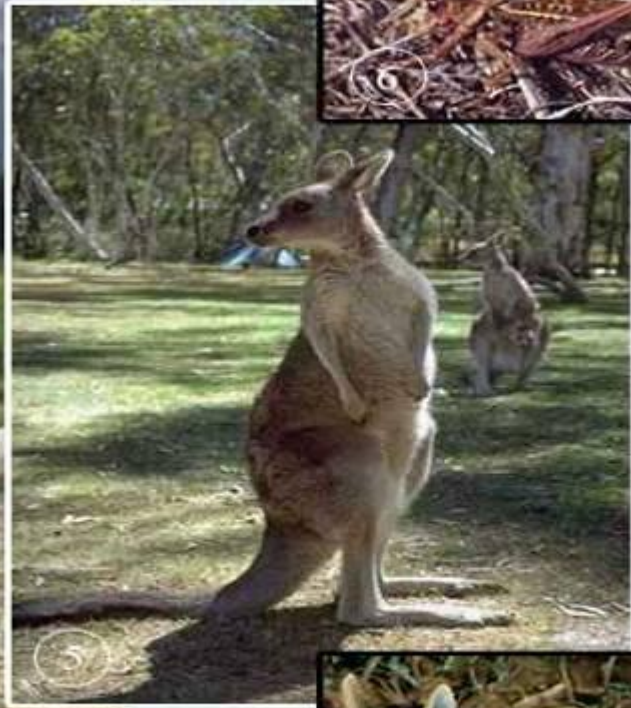


# *Приспособленность организмов к среде обитания*





Названия организмов	Среда обитания	Приспособления к обитанию в данной среде







# Приспособительные особенности ЖИВОТНЫХ



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











# Приспособления растений

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





# Водная среда



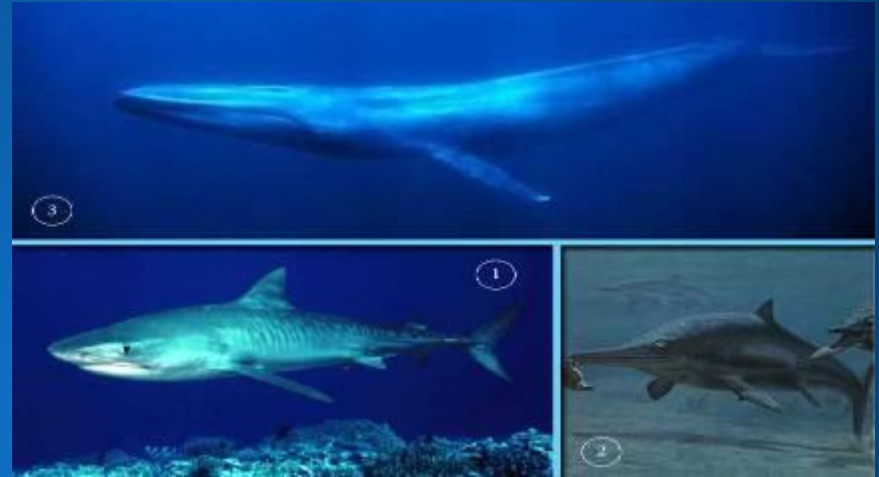






# Приспособления к водной среде обитания

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





# Земноводные





# Почвенная среда





# Подумайте



# Выводы:

- 1. Среда обитания – условия, окружающие организм.*
- 2. Различают наземно– воздушную, водную и почвенную среды обитания.*
- 3. Каждый организм приспособлен к жизни в определенной среде*

*Домашнее задание:*

***Стр.118 – 122, ответить на вопросы***

***на стр.122, р. т. з.4-6***