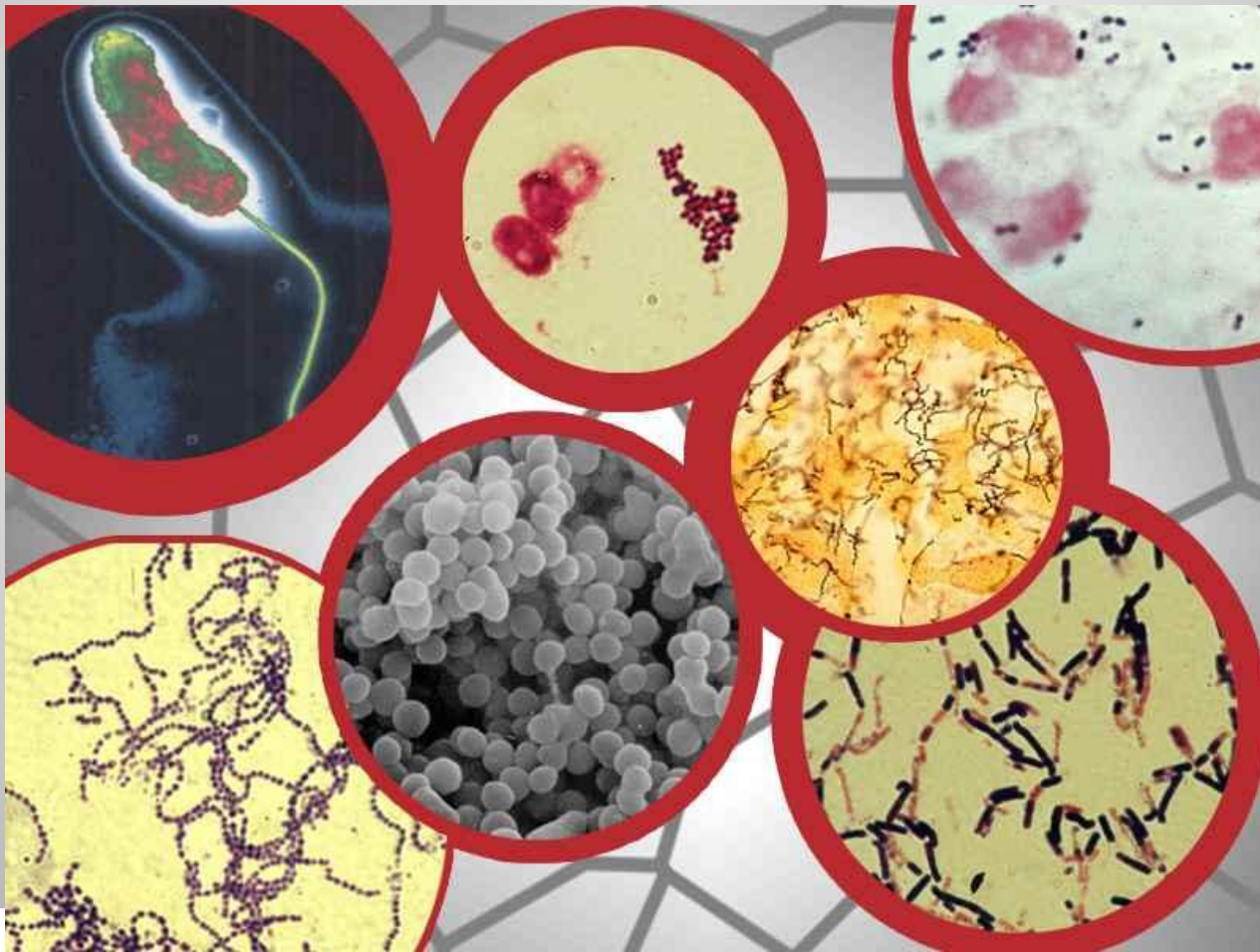


**Среды жизни  
организмов.**

## 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;

# ОДНОКЛЕТОЧНЫЕ





**Многоклеточные**







## Царство

- Бактерий
- Грибов
- Растений
- Животных

**Какие царства организмов вы знаете?**

# Среда обитания (жизни) – условия, окружающие организм.

Среды жизни

```
graph TD; A[Среды жизни] --- B[наземно-воздушная]; A --- C[водная]; A --- D[почвенная]; A --- E[организменная];
```

наземно-  
воздушная

водная

почвенная

организменная





**Наземно-воздушная**



# Приспособительные особенности животных



- Активно передвигаются
- конечности для передвижения по твердой поверхности, крылья для полёта
- 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**

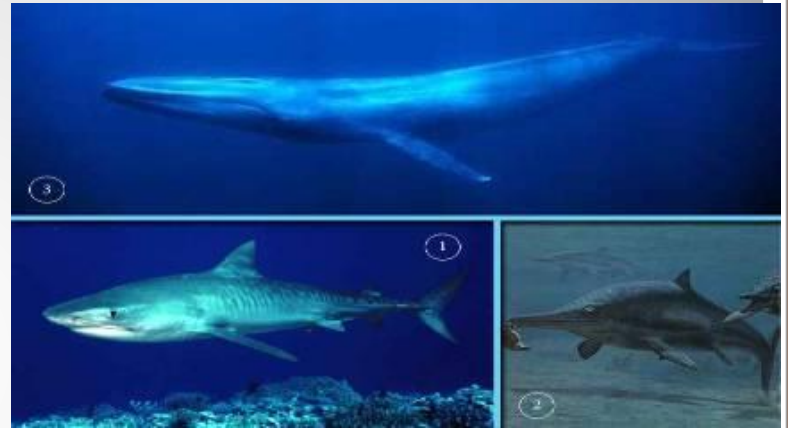






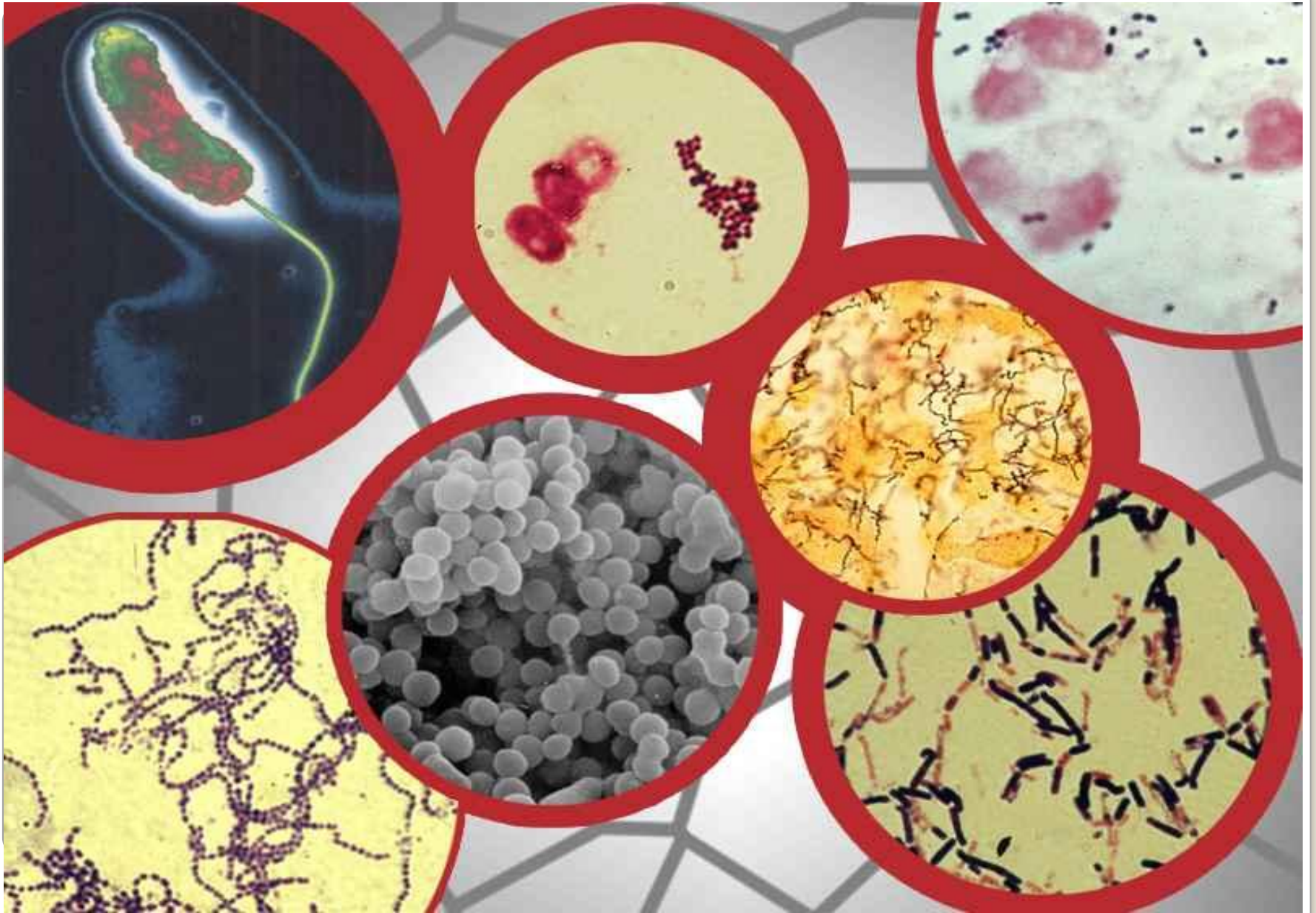
# Приспособления к водной среде обитания

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



# Земноводные





# Почвенная среда



**Подумайте?**



# Организм как среда

**6. ОРГАНИЗМЕННАЯ** (паразиты: болезнетворные бактерии, паразитические грибы, черви, насекомые, вирусы и др.)



## **Выводы по уроку:**

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





**Кто здесь лишний?**



**Кто здесь лишний?**