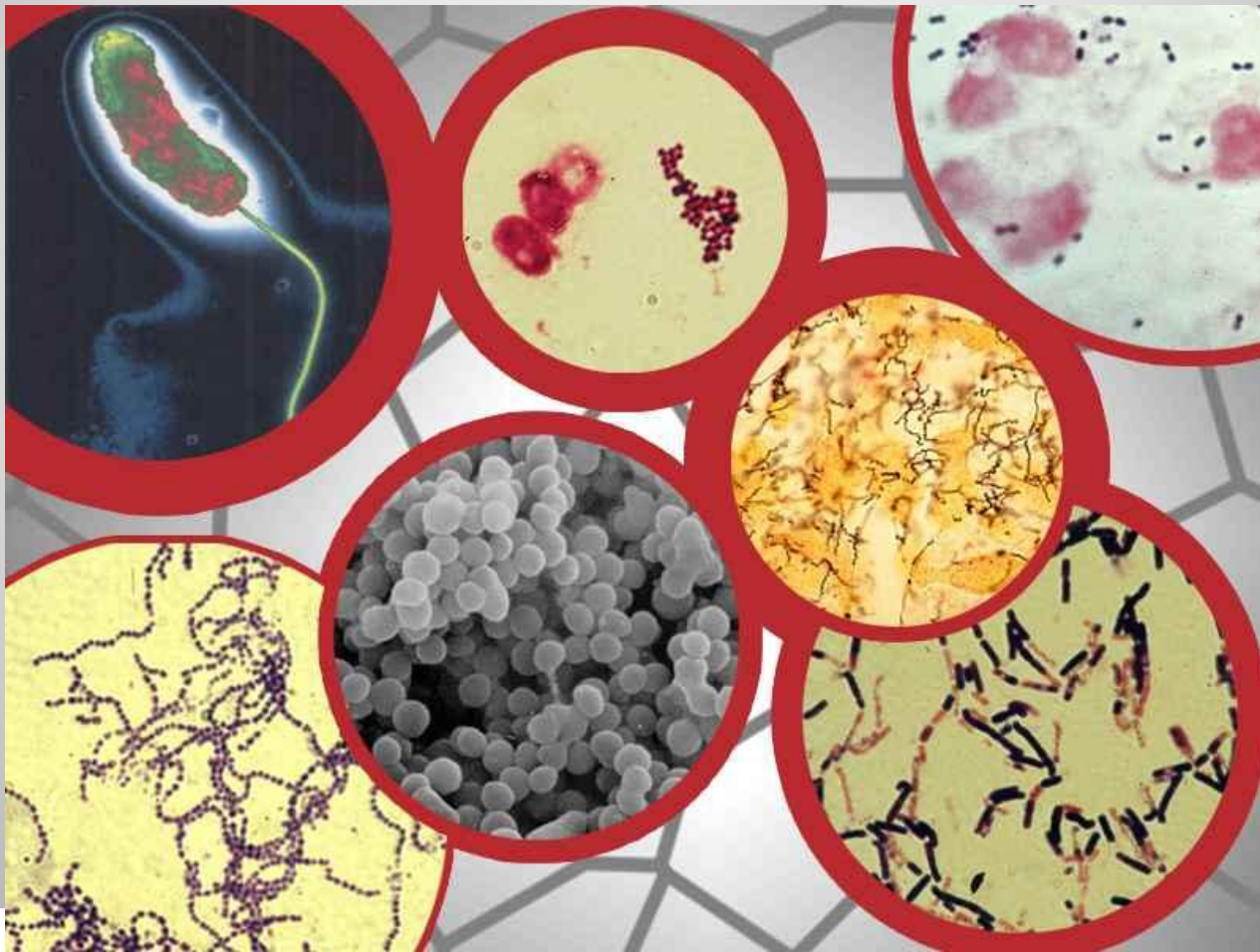


**Среды жизни
организмов.**

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**





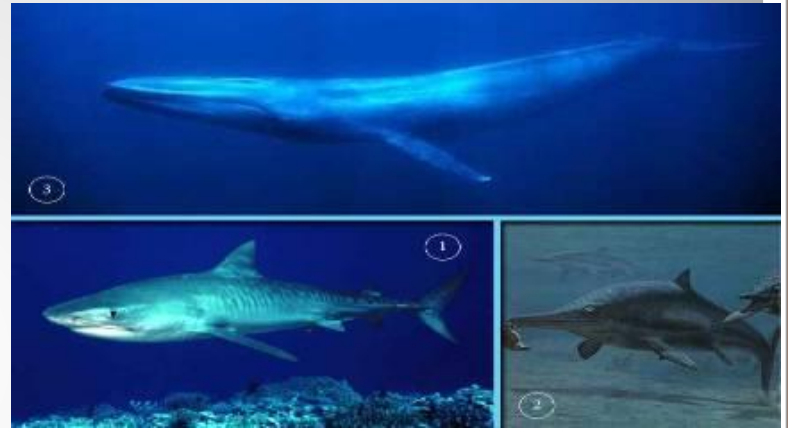
Водная среда





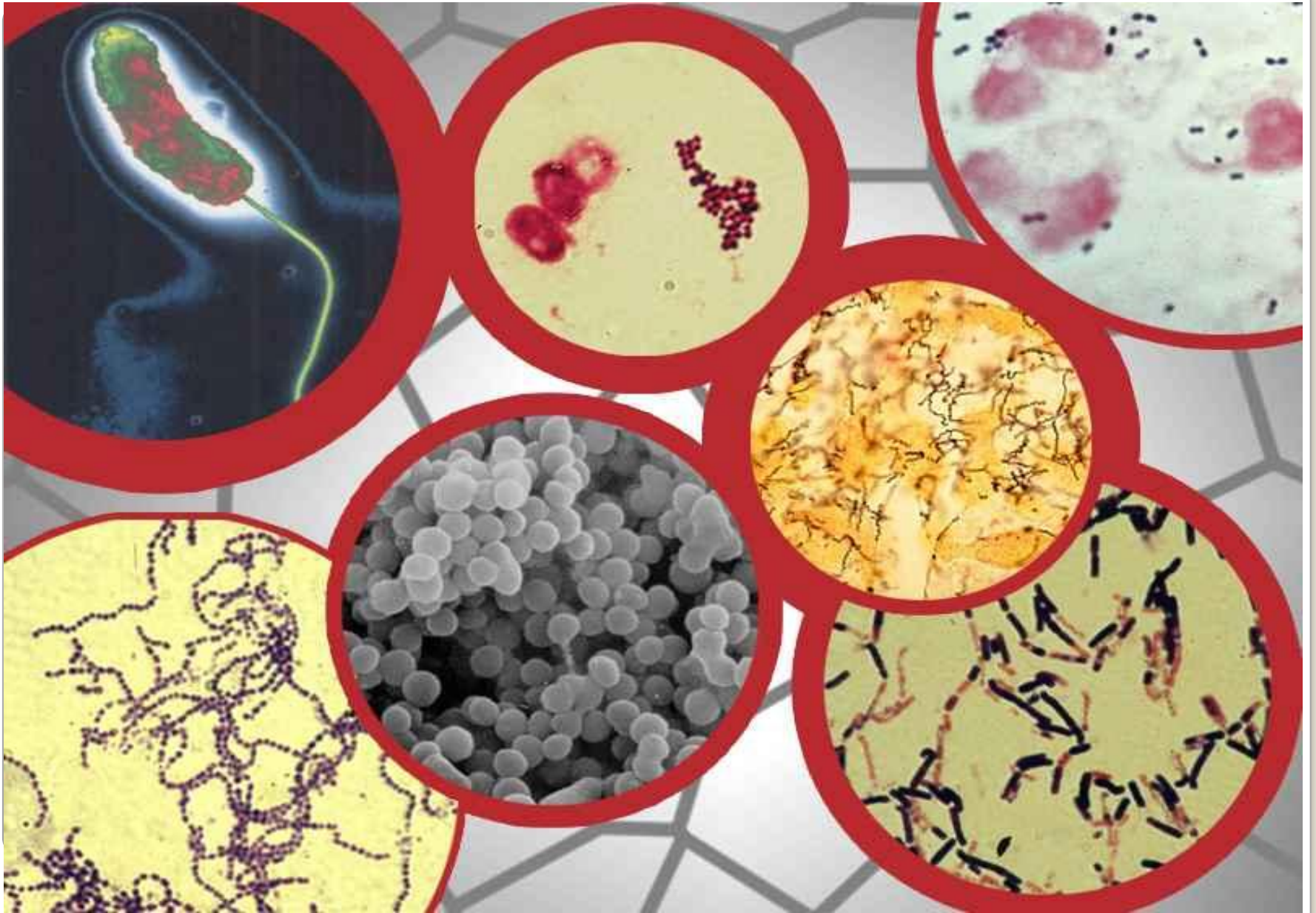
Приспособления к водной среде обитания

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



Земноводные





Почвенная среда

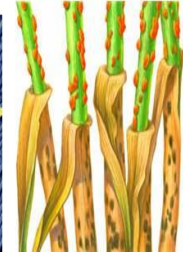
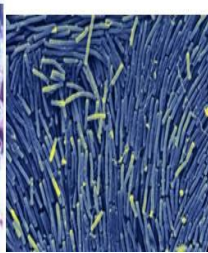
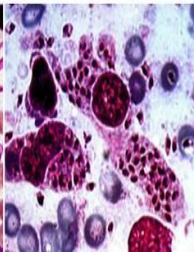
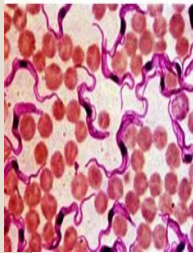
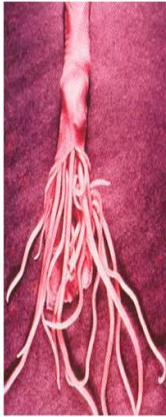


Подумайте?



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?