



# 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;



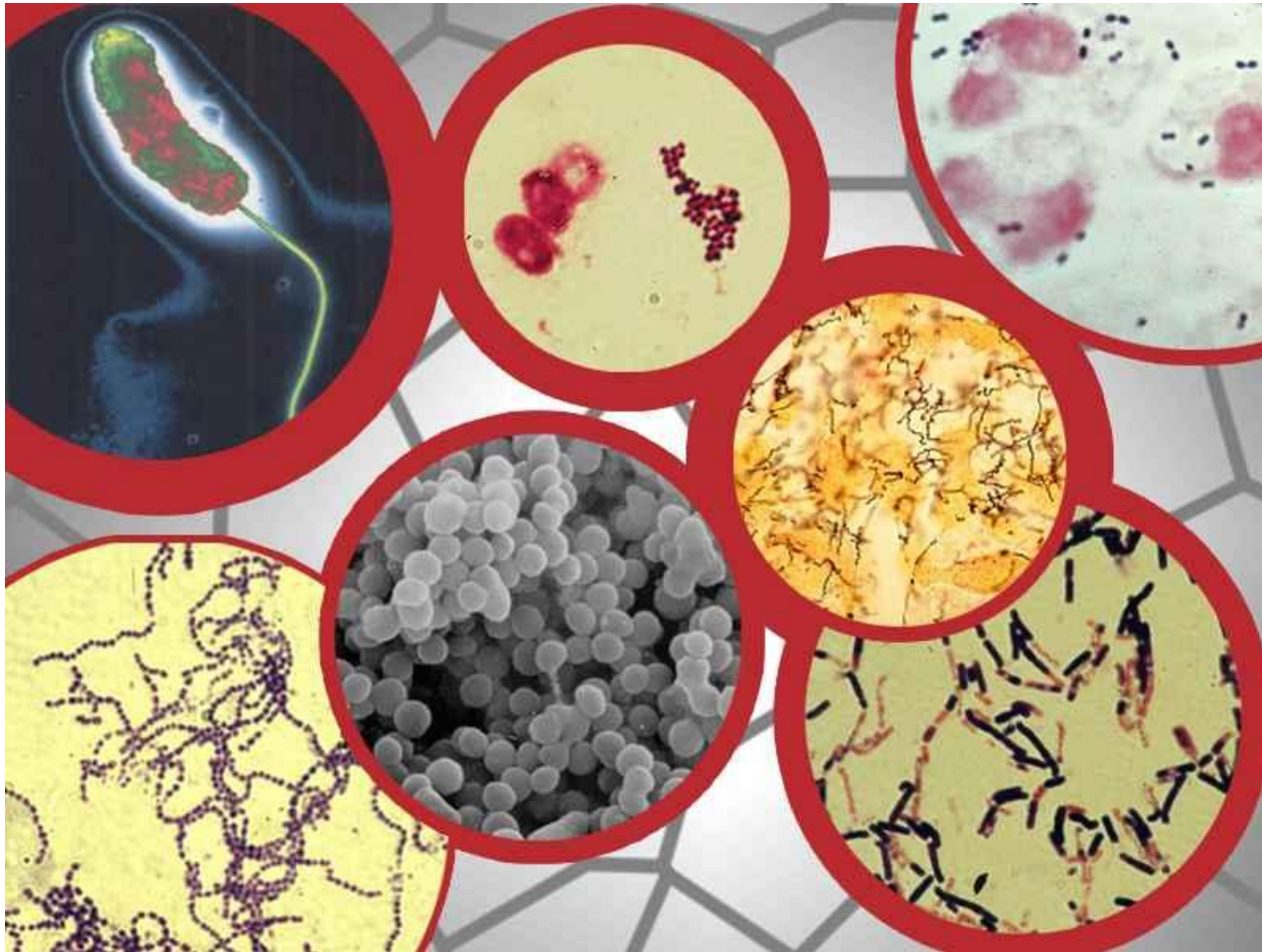








# ОДНОКЛЕТОЧНЫЕ













# Какие царства организмов вы знаете?



## Царство

- Бактерий
- Грибов
- Растений
- Животных



Среда обитания (жизни) – условия,  
окружающие организм.

Среды жизни

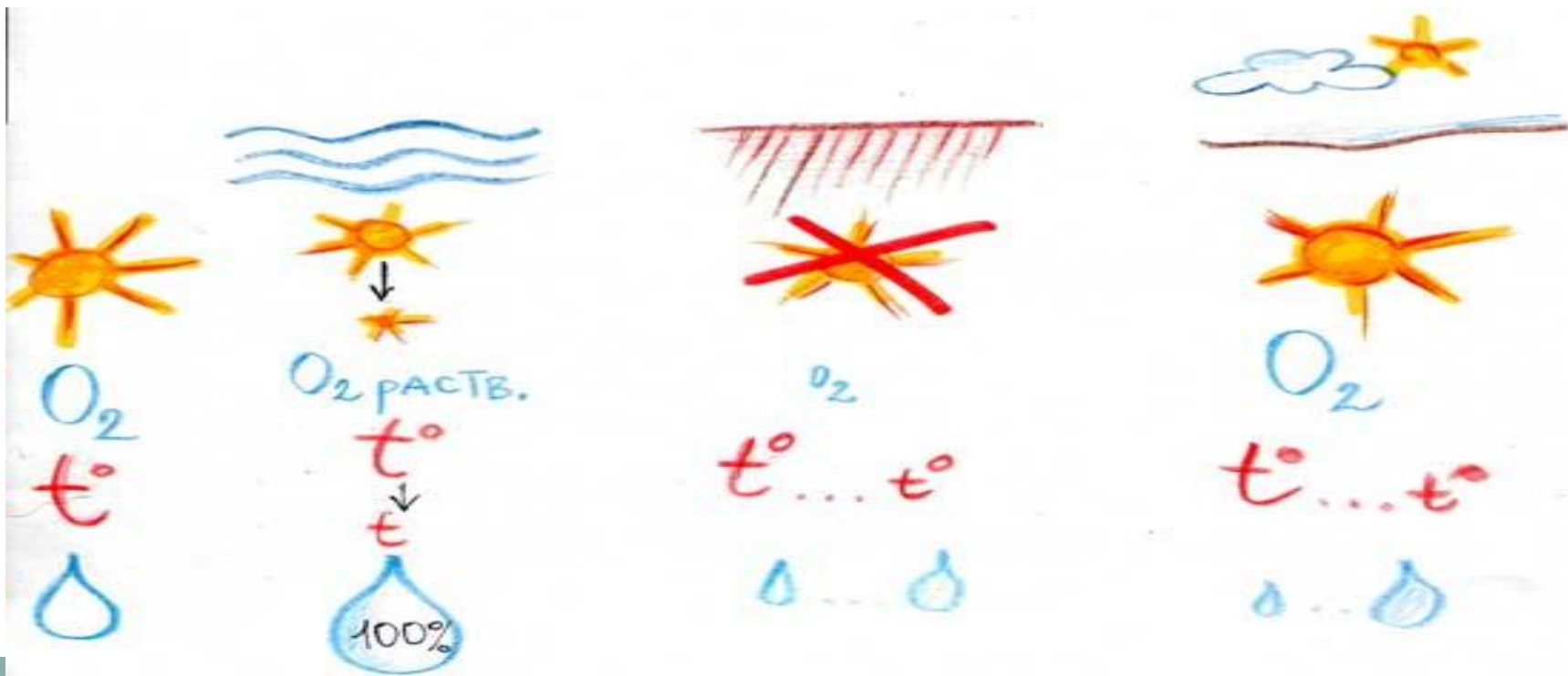
наземно-  
воздушна  
я

водная

почвенна  
я

# Характеристика сред

|                  |        |           |                       |
|------------------|--------|-----------|-----------------------|
| Факторы<br>среды | водная | почвенная | наземно-<br>воздушная |
|------------------|--------|-----------|-----------------------|









1



2



3



# 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





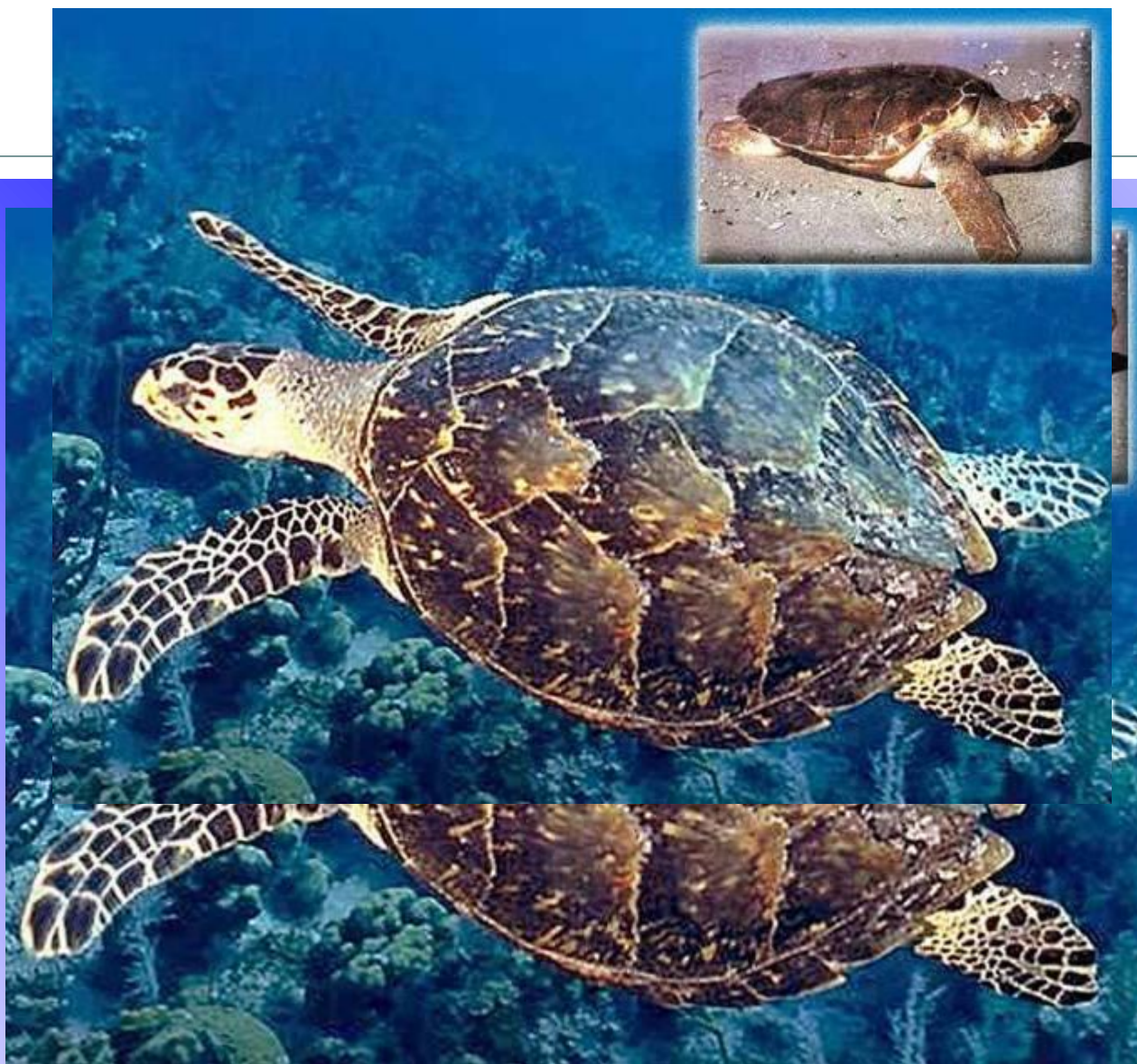


# Приспособления растений

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













# Приспособления к водной среде обитания

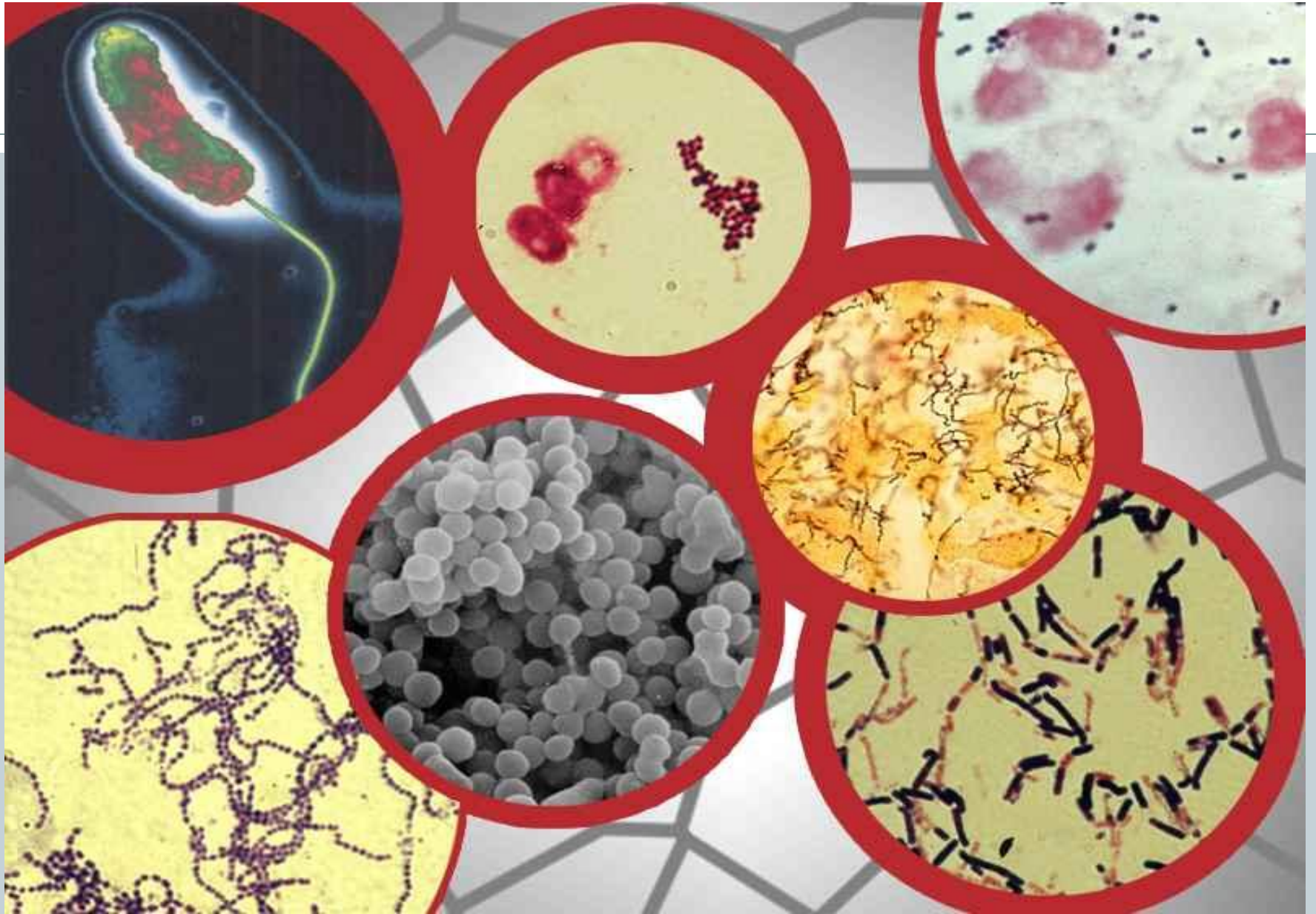
- обтекаемая форма тела
- наличие слизи на теле
- плавники,
- ласты
- подкожный слой жира





# Земноводные







# Почвенная среда



Подумайте?







### **Выводы по уроку:**

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



ь ли





Кто здесь лишний?

