

5 класс  
Составила Спиридонова Ольга  
Михайловна

# Биология

# Биологический диктант

# определите верно ли

## утверждение:

- 1. Бактерии могут быть только круглой формы.
- 2. Бактерии могут жить только в жидкостях
- 3. Бактерия имеет в своей клетке ядро
- 4. Иногда бактерии достигают таких размеров, что их можно увидеть без микроскопа в виде маленьких точек
- 5. Клетка бактерии окружена клеточной стенкой
- 6. Бактерии не могут размножаться
- 7. Все бактерии вредны для человека
- 8. Бактерия – прокариотический организм
- 9. Некоторые бактерии могут выдерживаться довольно высокие температуры
- 10. У всех видов бактерий одинаковые условия выживания
- 11. Бактерии способны изменять окружающую среду

# определите верно ли

## утверждение:

- 1. Бактерии могут быть только круглой формы. **Нет.**
- 2. Бактерии могут жить только в жидкостях. **Нет.**
- 3. Бактерия имеет в своей клетке ядро. **Нет.**
- 4. Иногда бактерии достигают таких размеров, что их можно увидеть без микроскопа в виде маленьких точек. **Нет.**
- 5. Клетка бактерии окружена клеточной стенкой. **Да.**
- 6. Бактерии не могут размножаться. **Нет.**
- 7. Все бактерии вредны для человека. **Нет.**
- 8. Бактерия – прокариотический организм. **Да.**
- 9. Некоторые бактерии могут выдерживаться довольно высокие температуры. **Да.**
- 10. У всех видов бактерий одинаковые условия выживания. **Нет.**
- 11. Бактерии способны изменять окружающую среду. **Да.**

Дом со всех сторон открыт,  
Он резною крышей крыт.  
Заходи в зеленый дом,  
Чудеса увидишь в нем.



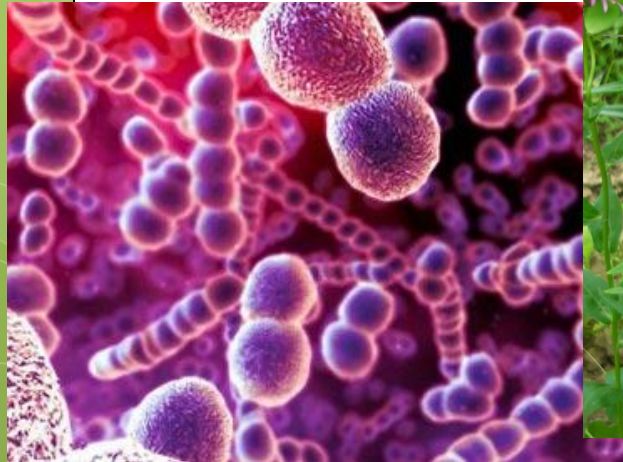
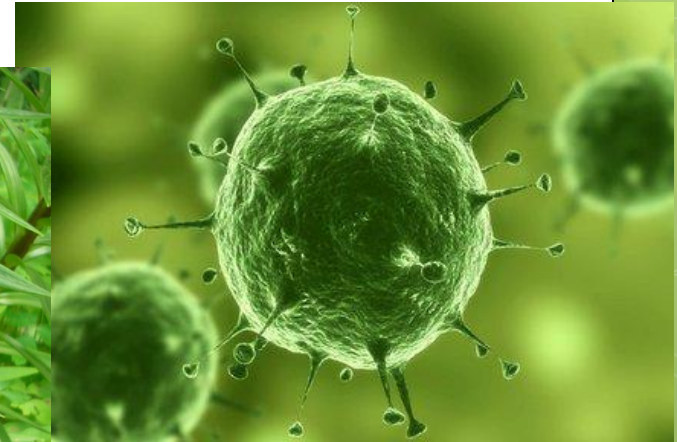
# Тема урока: Царство Растения

- д/з п.11, подготовить загадки, кроссворды, ребусы о растениях



Распределите следующие  
организмы по царствам.







# Места обитания растений очень разнообразны:



океан и пресные водоемы, пустыни и полупустыни, горы, равнины, саванны, побережье Антарктиды

# строение цветкового растения

Корень



Побег

стебель



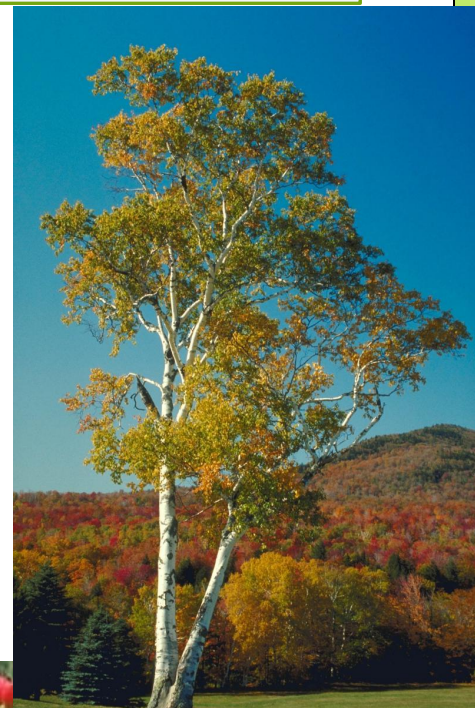
листья



почки



# Цветковые растения





# Голосеменные растения







папоротник



МОХ



Хвощ полевой



плаун

- **Споры** – это **мелкие клетки, предназначенные для размножения.**
- Растения, размножающиеся спорами - **мхи, папоротники, хвощи, плауны.**



# ВОДОРΟΣЛИ



ХЛАМИДОМОНАДА

Спирогира



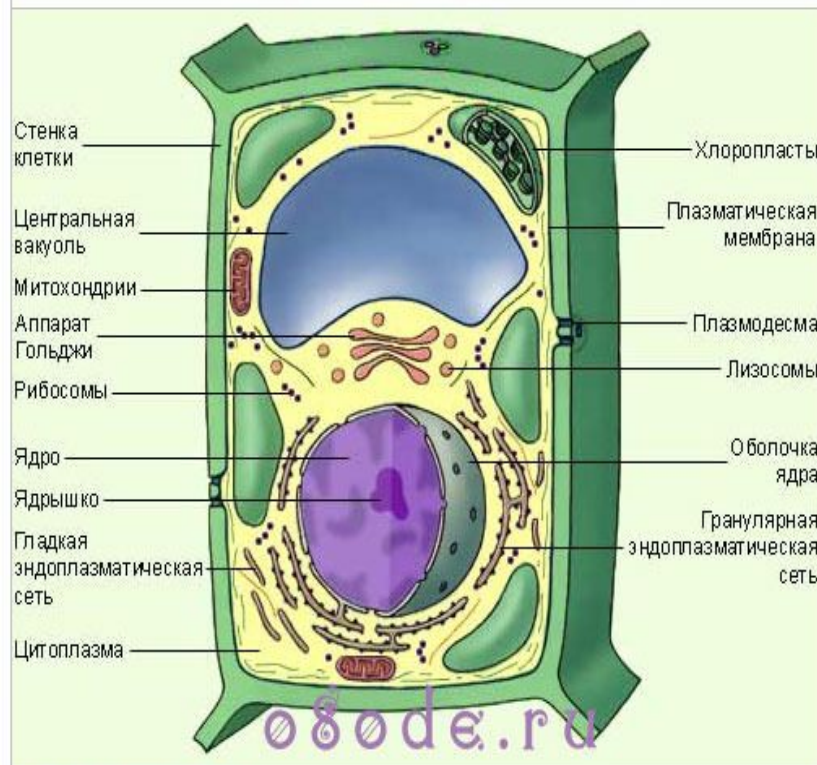
Бурые водоросли  
(ламинария)

Красные  
водоросли

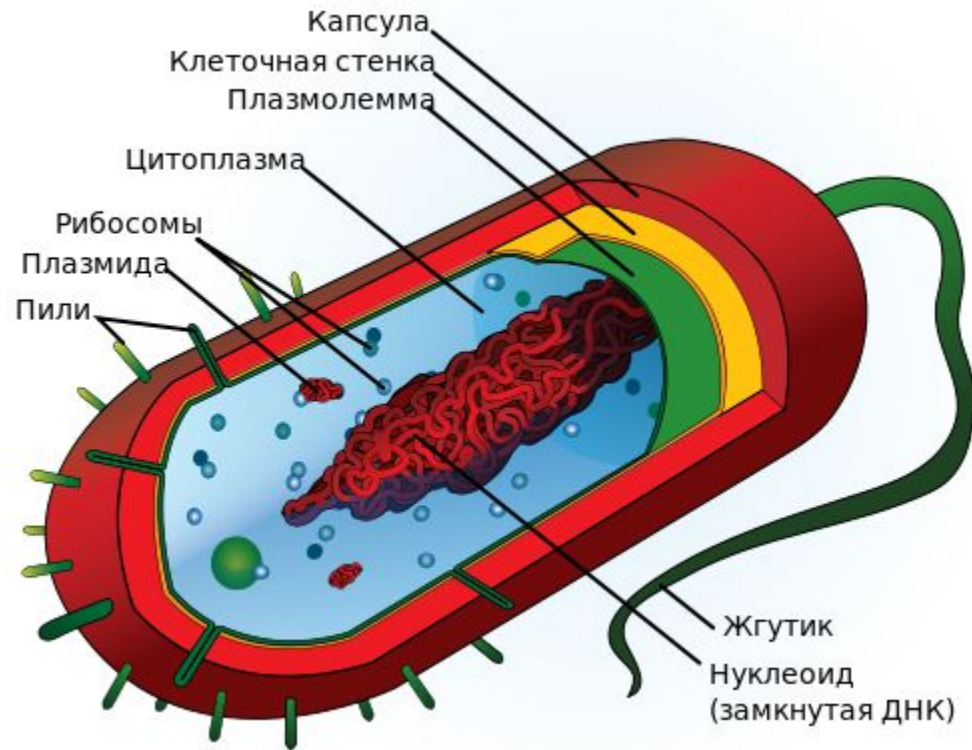
- Растения, обитающие в воде называют **водорослями**.
- Тело водорослей не имеет органов, а представлено **слоевищем**.
- Одноклеточной водорослью является **хламидомонада**.
- Нитчатой водорослью является **спирогира**.



# Сравнение растительной и бактериальной клеток:



Клетка растений



## Определите, верно или неверно следующее утверждение

1. Царство растений насчитывает около 350 тысяч видов
2. К растениям относятся мхи, папоротники, грибы и водоросли
3. Наука, изучающая растения – зоология
4. Фотосинтез – процесс создания растениями органических веществ из неорганических
5. Растения – гетеротрофные организмы
6. Фотосинтез растений происходит за счёт хлорофилла, содержащегося в вакуолях
7. Хлоропласты – это органеллы которые присутствуют только в растительной клетке
8. Хлорофилл придаёт растениям зеленый цвет
9. Вакуоль в клетках растений может быть больше ядра
10. Клеточная оболочка растений состоит из целлюлозы

Спасибо за внимание!

