



ТЕМА: Бактерии

6 класс

Карачун Н.Ю.

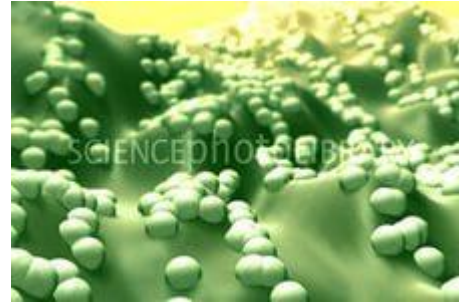
Бактерии- относительно просто
устроенные микроскопические
одноклеточные организмы.



1. Форма бактерий



2. Бактерии



Подвижные

Неподвижные

- ▶ Большинство- бесцветны, некоторые пурпурные или зелёные

3. Строение бактерий



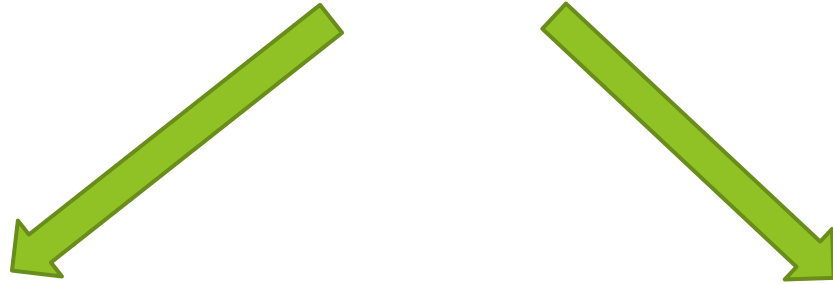
4. Распространение бактерий

- ▶ Антарктида (-83°C)
- ▶ Горячие источники ($+90^{\circ}\text{C}$)
- ▶ В проветренном классе в 13 раз меньше бактерий, чем после урока

5. Питание бактерий

- ▶ Питаются готовыми органическими веществами
- ▶ Создают органические вещества из неорганических (сине-зелёные и цианобактерии)

По способу питания бактерии:



Сапрофиты

Получают органические вещества из отмерших организмов или выделений живых организмов



Паразиты

Питаются органическими веществами живых организмов.



6. Размножение бактерий

1) Делением клетки: каждые 20-30 мин, но не все выживают , так как влияет:
солнечный свет

- ▶ **Высушивание**
- ▶ **Недостаток пищи**
- ▶ **Нагревание**
- ▶ **Дезинфицирующие вещества**
- ▶ **Борьба между видами**



- ▶ 2) Образование спор

Образование спор.



Споры бактерий – это приспособление к выживанию в неблагоприятных условиях.

7. Роль бактерий

- ▶ Санитары
- ▶ Удобрения (азотофиксирующие, клубеньковые)
- ▶ Молочнокислые
- ▶ Портят рыболовные сети
- ▶ Портят книги
- ▶ Портят невысушенное сено
- ▶ Болезнетворные бактерии (тиф, чума, холера, дифтерия, столбняк, туберкулёз, менингит, бруцеллез и др.)

Домашнее задание:

▶ § 5 и 6.