**Жизнедеятельность бактерий**

1. **Питание бактерий:**

**Гетеротрофное:**

**сапротрофы** (потребляют органические вещества мертвых тел или выделений живых организмов) - бактерии гниения и брожения

**симбионты\* (**симбиоз - взаимовыгодное сожительство организмов)- азотфиксирующие бактерии рода Ризобиум

**паразиты** (потребляют органические вещества живых организмов) - болезнетворные бактерии

**Автотрофное:**

**Фототрофы -** использующие солнечный свет в качестве источника энергии (цианобактерии) *(В клетках содержится бактериальный хлорофилл)*

**Хемотрофы -** получающие энергию в ходе окисления неорганических веществ (серобактерии, железобактерии)

1. **Дыхание бактерий:**

**Аэробы**- нуждающиеся в кислороде для дыхания

**Анаэробы** - существуют в бескислородной среде (бактерии молочнокислого брожения)

1. **Размножение бактерий:**

**Бинарным делением –** простоеделение клетки надвое (каждые 20 мин при благоприятных условиях)

1. **Бактериальная спора -** форма существования бактерии для перенесения неблагоприятных условий и расселения
2. **Движение бактерий** – активно: с помощью жгутика; пассивно- с помощью потока воздуха, или по течению воды
3. Наука о бактериях называется- ….
4. Округлая форма бактерии называется - …
5. Бактерии в виде палочки называются иначе …
6. Бактерии в виде запятой называются - …
7. Бактерии с извитой формой называются …
8. Структура клетки бактерии, защищающая ее от высыхания- …
9. Клеточная оболочка бактерии состоит из вещества- …
10. Единственные мелкие органоиды, предназначенные для синтеза белка в клетке бактерии- …
11. В цитоплазме бактерии находится единственная кольцевая ….
12. Функцию органоидов в бактериальной клетке выполняют выпячивания цитоплазмы - …