

## №11 Мікробіологія

### План

- знати, що вивчає мікробіологія;

### **ДЗ: ПРОЧИТАТИ ІНФОРМАЦІЮ ТА НАДАТИ ПИСЬМОВО ВІДПОВІДІ НА ПИТАННЯ:**

**1. Що вивчає мікробіологія?**

**2. Яка дія аеробів та анаеробів?**

**3. Які існують групи мікробів?**

**4. Що таке бактерії?**

**5. Як поділяються бактерії та їх вплив на зовнішнє середовище?**

**Мікробіологія** - розділ біології, що займається вивченням мікроорганізмів, головним чином, вірусів, бактерій, грибків, одноклітинних водоростей і найпростіших.

Мікроби, як і всі живі істоти, ростуть, розмножуються і помирають. Харчування мікробів проходить шляхом дифузії, тобто харчові речовини проникають через оболонку, що покриває тіло мікроба, таким же шляхом продукти обміну виходять зовні. Дихання мікробів проходить двома шляхами: одні поглинають кисень – аероби, а інші від нього гинуть – анаероби.

Розмножуються мікроби простим поділом навпіл кожні 20-30 хвилин. Уявляєте, що б було з нашим світом? Але під дією факторів зовнішнього середовища багато з них гине.

Мікроби дуже різноманітні за формою та місцем розташування в природі. Розрізняють наступні основні групи мікробів: бактерії, грибки, спірохети, прості, рикетсії, віруси.

**Бактерії** – одноклітинні організми рослинного походження, які розмножуються простим поділом.

**За зовнішнім видом бактерії поділяються на:**

1. Коки, які мають форму кулі – це стафілококи і стрептококи, що є збудниками гнійничкової інфекції шкіри, яка становить небезпеку при контакті з клієнтами в перукарнях і салонах.

2. Палички (наприклад, паличка туберкульозу), які знаходяться в приміщеннях перукарень і гинуть від ультрафіолетових променів сонця, дезінфікуючих засобів.

3. Вібріони, представником яких є холерний вібріон, що є збудником важкого інфекційного захворювання – холери.

4. Спіраль – представник - бліда спірохета, збудник сифілісу.

