

# Розділ 1. Клітина. Прокаріоти. Одноклітинні еукаріоти

## Тема 1. Клітина – структурно-функціональна одиниця організмів. Прокаріоти

### Що таке клітина та як її вивчають



1. Дайте визначення.

**Клітина** – це .....



2. Використайте додаткові джерела інформації та дізнайтеся про вчених, які досліджували клітини: **група 1** – Антоні ван Левенгука; **група 2** – Яна Пуркінє; **група 3** – Роберта Броуна; **група 4** – Матіаса Шлейдена; **група 5** – Теодора Шванна. Продемонструйте інформацію одно-класникам.

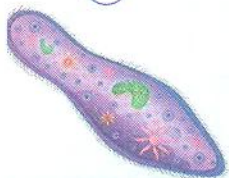


3. Побудуйте стрічку часу. Поставте на ній роки, в які відбулися відкриття клітини та її структур науковцями, зазначеними у попередньому завданні.



4. У колах Ейлера об'єднайте зображені організми в групи: Одноклітинні; Колоніальні (що складаються з одноклітинних); Багатоклітинні; Колоніальні (що складаються з багатоклітинних).

1



Інфузорія-туфелька

2



Окунь річковий

3



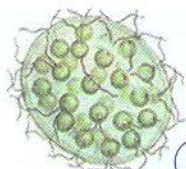
Хламідомонада

4



Дуб

5



Евдорина

6



Сувійка

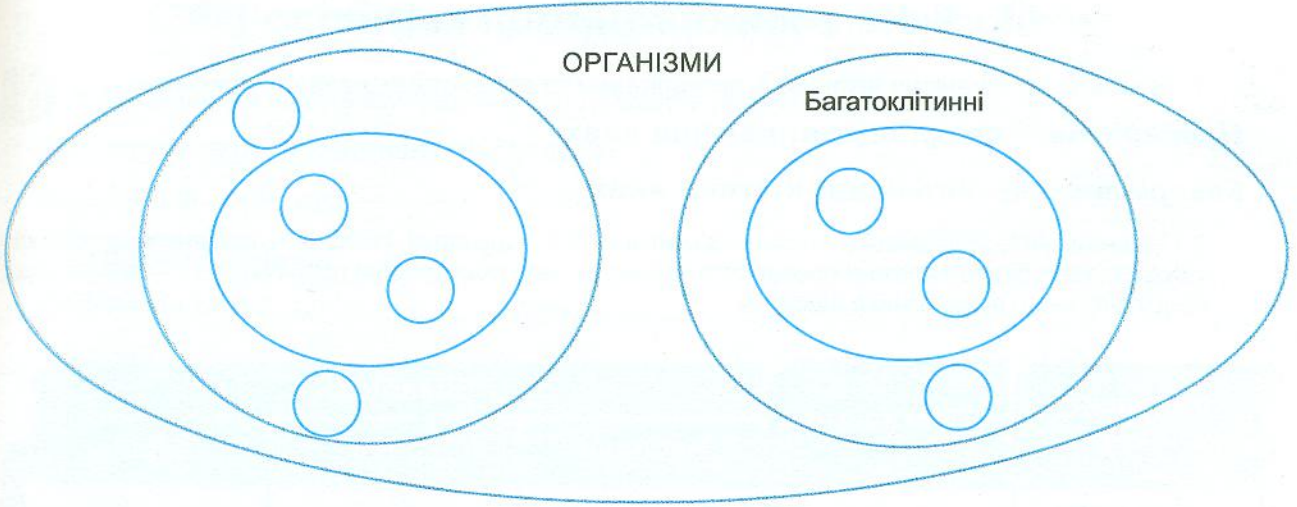
7



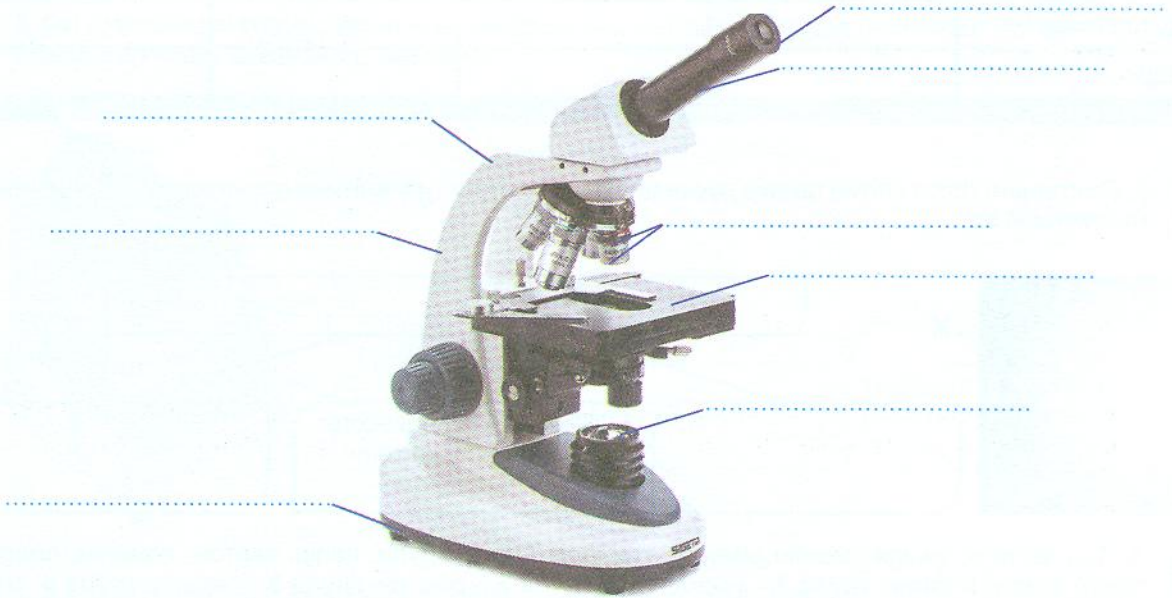
Корал мозковик

ОРГАНІЗМИ

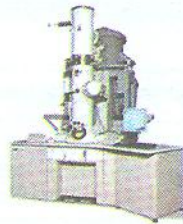
Багатоклітинні



5. На малюнку світлового мікроскопа підпишіть основні елементи його будови.



Проаналізуйте знання, отримані на уроці. Підпишіть назви збільшувальних приладів та обведіть той прилад, який найбільше відповідає вашим враженням від уроку.



Працював/-ла то  
краще, то гірше

Працював/-ла  
з помірною активністю

Було цікаво,  
працював/-ла активно

Відчуваю захоплення  
й радість