

Лабораторне дослідження №10

Тема. Будова зелених нитчастих водоростей.

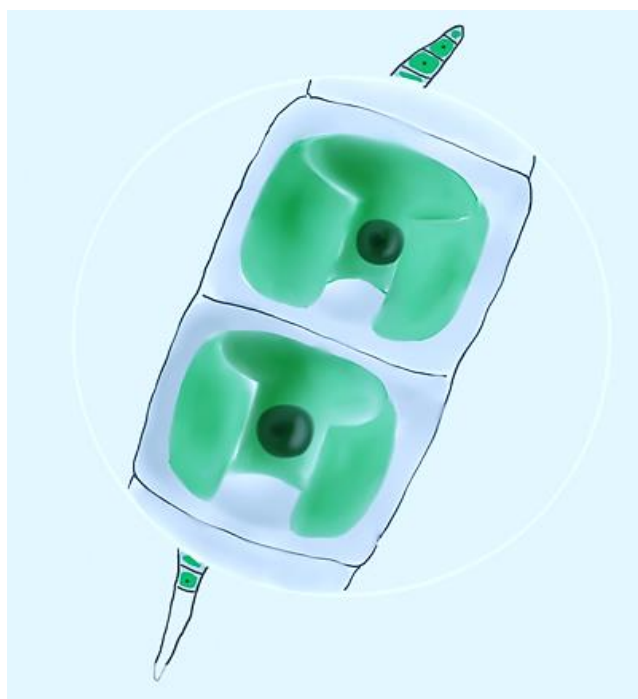
Мета: вивчити будову нитчастих зелених водоростей .

Обладнання: мікропрепарат улотрикса, мікроскоп, QR-код відео «Розмноження улотрикса»



Хід роботи:

1. Інструкція з БЖ для учнів під час проведення практичних і лабораторних робіт у кабінеті біології.
2. Розглянути спочатку на малому, а потім на великому збільшенні мікроскопа мікропрепарат нитчастої водорість - улотрикс.
3. Знайдіть хлоропласти (клітин у вигляді незамкнутого кільця), а також вакуоль з клітинним соком та ядро.
4. Замалуйте клітини улотрикса та підпишіть на малюнку: **безбарвну клітину, клітинну оболонку, ядро, хлоропласт, вакуоль.**
5. Переглянь відео за QR-кодом.



Закінчить речення.

1. За кількістю клітин водорості бувають ...
2. Спільною ознакою для водоростей є...
3. При сприятливих умовах водорості розмножуються ... способом, а при несприятливих...способом.

Висновок:

1. Чому водорості відносять до нижчих спорових рослин?
2. Які умови необхідні для розвитку та розмноженню водоростей?