

Практична робота № 2

Тема. Виготовлення мікропрепаратів шкірки луски цибулі та розгляд її за допомогою оптичного мікроскопа.

Мета: повторити методику приготування тимчасових мікропрепаратів; виготовити мікропрепарат шкірки луски цибулі; розглянути мікропрепарат за допомогою світлового мікроскопа.

Обладнання: мікроскоп, предметне скло й накривні скельця, препарувальні голки, пінцет, вода, піпетка, розчин йоду, соковиті лусочки цибулі.

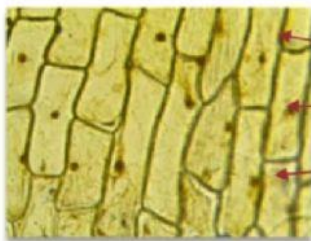
Хід роботи

1. Пригадайте правила роботи з мікроскопом і підготуйте його до роботи.
2. На предметне скло нанесіть краплю води.
3. Приготуйте препарат шкірочки соковитої лусочки цибулі.



Послідовність виготовлення мікропрепарату

4. Препарат помістіть на предметний столик і розгляньте спочатку за малого, а потім за великого збільшення. Знайдіть клітинну оболонку, ядро, вакуолю з клітинним соком.
5. Замалюйте кілька клітин шкірочки цибулини. Позначте складові частинки клітини, які ви побачили, і підпишіть їх.
6. Зробіть висновки.



- 1 _____
- 2 _____
- 3 _____

Висновки:

1. Допишіть пропущені слова.

_____ - найменша структурна одиниця рослинного організму.

Клітина вкрита _____. У клітині рослини наявні _____ та _____. Драглистий напівпрозорий вміст клітини, що її заповнює, називається _____.

2. Дайте відповідь на запитання.

Для чого тимчасовий препарат зафарбовувати розчином йоду?