Лабораторне заняття 9

Тема: Квітка.

Морфологія і анатомія квітки

Мета. Вивчити морфологічну будову квітки, складаючи формули і діаграми, розглянути анатомічну будову пиляка і зав'язі.

Контрольні питання

1. **Що таке квітка?**
2. **Які частини вона складається ?**
3. **Які бувають квітки за статтю?**
4. **Які рослини називають однодомними, а які дводомними?**

5. Як відбувається запилення в природі?

6. Яка роль гінекею в квітці,які їх типи?

1. Що таке мікроспорогенез?

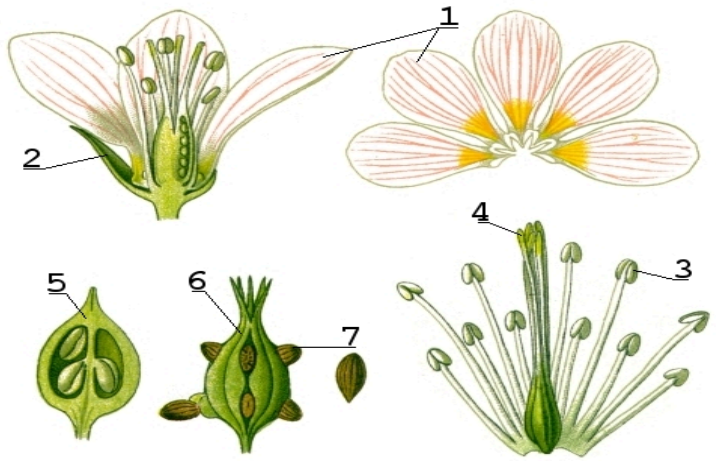
Завдання 1. **Використовуючи гербарні зразки квітів розглянути їх загальну будову.**

Матеріали та обладнання: **Гербарний матеріал квітів, муляжі.**

Література: Л1 ст. 99

Загальна будова квітки.

Підпишіть складові частини:



1. _____

2_____

3_____

4_____

5_____

6_____

7_____

_____

Яка роль пелюстки у квітці?

_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____

Які бувають групи суцвіть ? В чому їх принципова відмінність?

_____
_____
_____
_____
_____

Завдання 2. Вивчити під мікроскопом будову пиляка на поперечному зрізі.

Матеріали та обладнання: мікроскоп МБР-1 або Біолам, постійний препарат "Поперечний зріз пиляка лілії лісової".

Література. 3, с. 233–234.

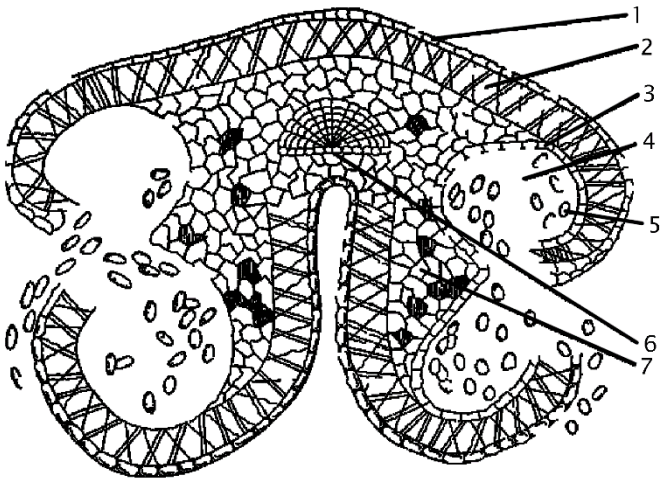


Рис. 44. Будова пиляка

1 – _____ 5 – _____

2 – _____ 6 – _____

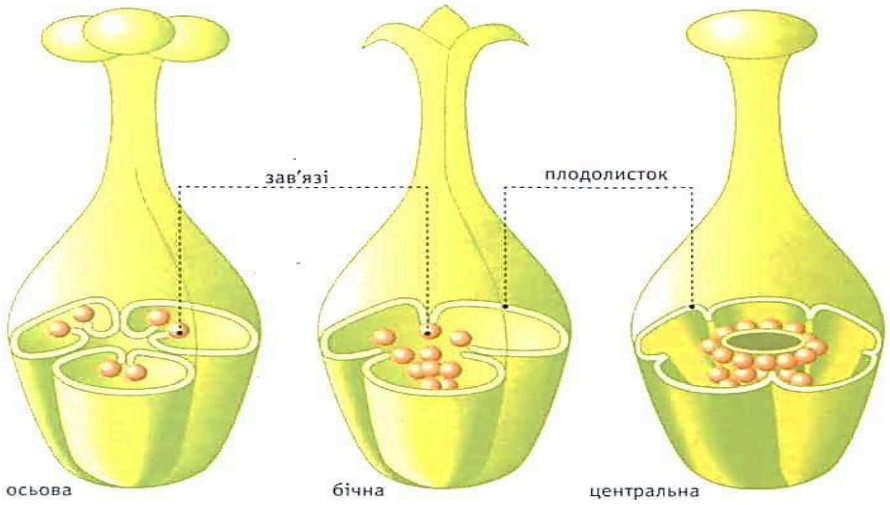
3 – _____ 7 – _____

4 – _____

Які тканини пиляка належать до мікроспорангія? Яка їх функція?_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____

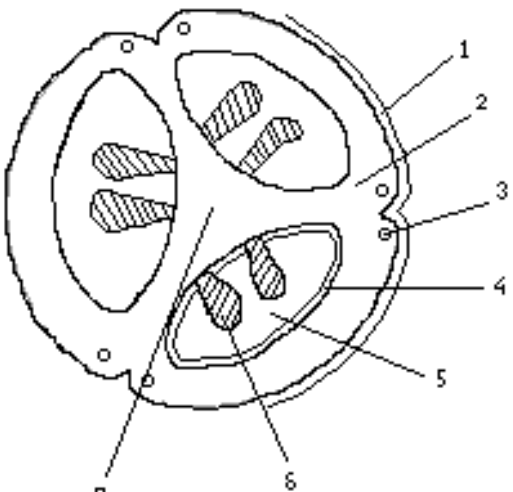
Завдання 3. Вивчити під мікроскопом будову зав'язі на поперечному зрізі.

Матеріали та обладнання: мікроскоп МБР-1 або Біолам, постійний препарат "Поперечний зріз зав'язі лілії лісової".



Література. 3, с. 234–235.

1 – _____
2 – _____
3 – _____
4 – _____
5 – _____
6 – _____



7 – _____

Рис. 45. Будова зав'язі

Які є зав'язей залежно від положення інших частин квітки, у чому полягає їх відмінність?_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____

Якими бувають зав'язі залежно від кількості гнізд, що не сполучаються між собою?_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____

Висновки. _____
_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____

Оцінка _____ _____

(підпис викладача)