

Лабораторне заняття 10

Тема: Квітка. Суцвіття

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?

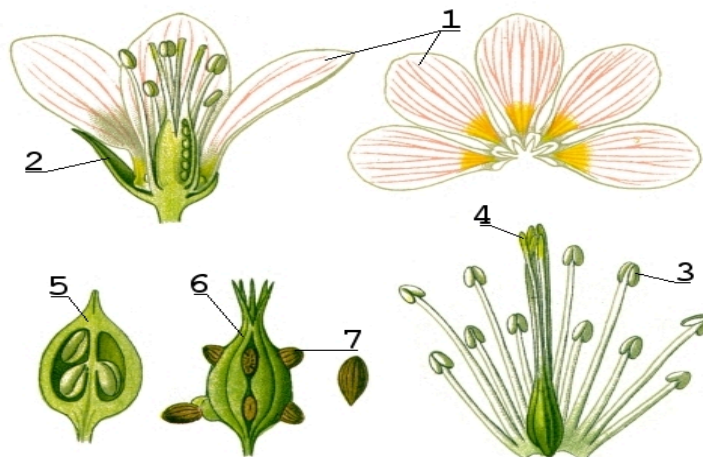
Завдання 1. Використовуючи гербарні зразки квітів розглянути їх загальну будову.

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.

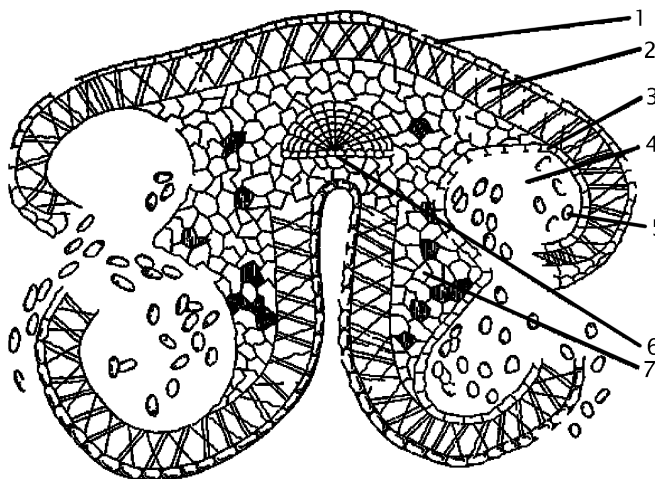


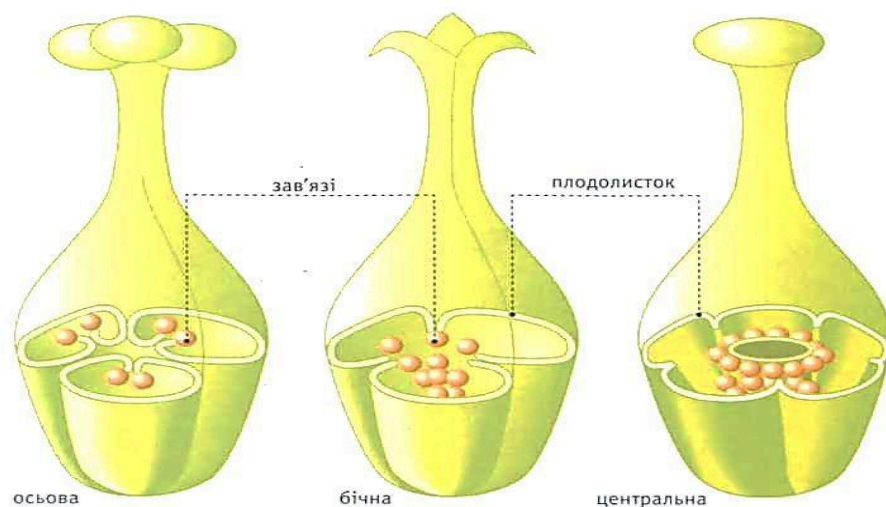
Рис. 44. Будова пиляка

- | | |
|-----------|-----------|
| 1 – _____ | 5 – _____ |
| 2 – _____ | 6 – _____ |
| 3 – _____ | 7 – _____ |

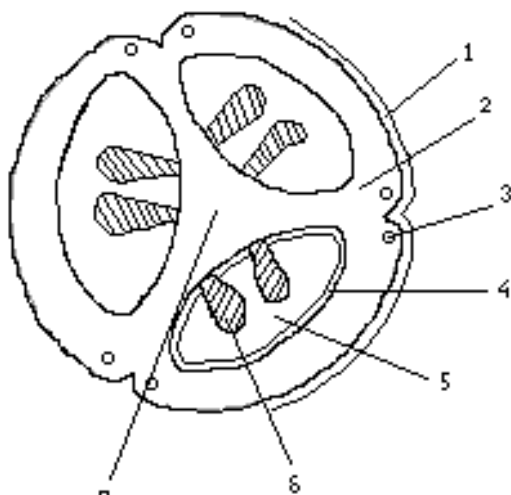
Які тканини пиляка належать до мікроспорангія? Яка їх функція?

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.



(підпис викладача)