

Лабораторне дослідження

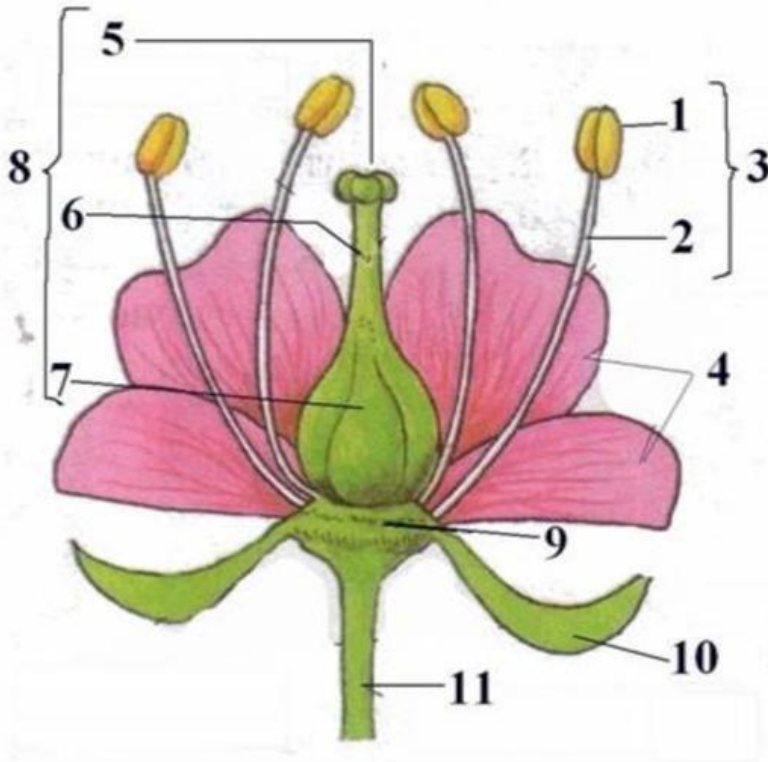
Тема. Будова квітки

Мета: ознайомитись з особливостями будови квітки, її частинами.

Обладнання: підручник, матеріали, модель квітки

Хід дослідження:

1. Оберіть із списку складові квітки



- 1 _____
- 2 _____
- 3 _____
- 4 _____
- 5 _____
- 6 _____
- 7 _____
- 8 _____
- 9 _____
- 10 _____
- 11 _____

2. Поєднайте частини будови квітки з їх функцією, запиши відповіді:

Складові квітки	Функція
квітконіжка	для статевого розмноження та створення плода, насіння
квітколоже	з'єднання квітки зі стеблом, живлення квітки
чашолистки	приваблення запилювачів, захист головних частин квітки
пелюстки	прикріплення всіх частин квітки
тичинки	утворення чашечки
маточки	чоловічий статевий орган
оцвітина	чашечка+віночок

3. Оберіть правильні твердження

1	квітка - це видозмінений вкорочений пагін
2	квітка - це орган насінного розмноження квіткових рослин
3	квітка - це орган вегетативного розмноження квіткових рослин
4	квітки, що мають в своїй будові маточку і тичинку- двостатеві
5	квітки, що мають в своїй будові лише маточку - тичинкові
6	квітки, що мають в своїй будові лише тичинки - одностатеві
7	статеве розмноження квіткових рослин завершується утворенням плоду з насінною
8	є нестатеві (стерильні) квітки
9	Однодомні рослини мають і маточкові, і тичинкові квітки на одному організмі
10	Дводомні рослини мають і маточкові, і тичинкові квітки на одному організмі

4. За формулою $C_5 P_{(2)+2+1} T_{(9)+1} M_1$ опиши будову квітки гороху.



Квітка гороху має _____ чашелистиків, 2 _____, 2 не зрілі і 1 велику _____, 9 _____ і 1 довгу тичину, маточка _____

Висновки: Квітка —орган _____ розмноження покритонасінних (квіткових) рослин. Квітка _____ пагін, генеративний (репродуктивний) орган рослини, який в результаті статевого процесу завершується утворенням _____, в середині якого насіння. Є квітки _____ (тичинки та маточки в одній квітці) та _____ (тичинкові та маточкові) квітки. Є однодомні, коли чоловічі та жіночі квітки розташовані на одній рослині (огірок, кукурудза) та дводомні — чоловічі та жіночі квітки знаходять на різних рослинах (обліпіха, тополя, кропива).