

## Лабораторне дослідження

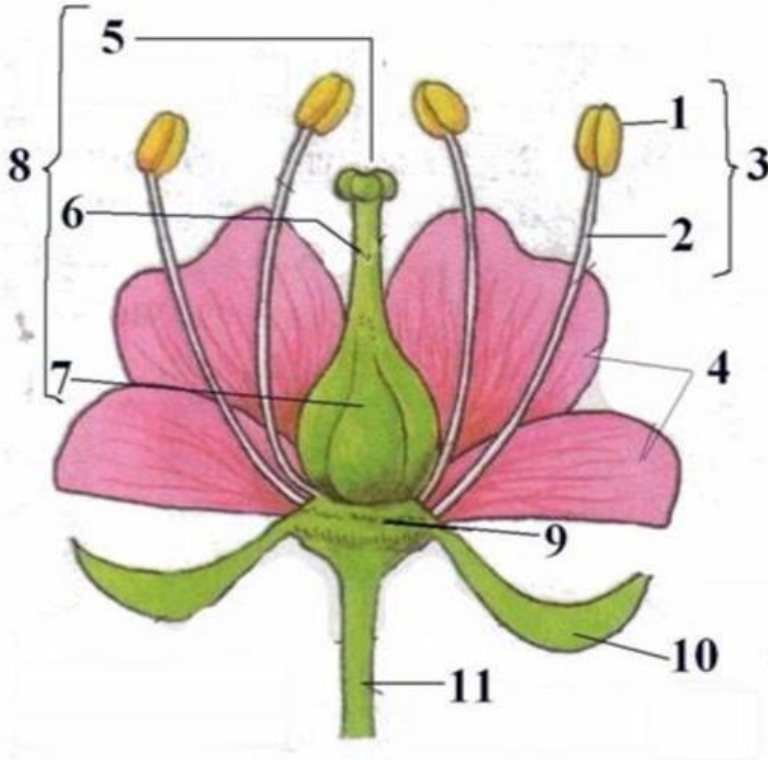
**Тема.** Будова квітки

**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:

| Складова 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).