1

Прочитайте завдання. Подумайте, що ви знаєте про запилення і запліднення?

Олеся допомагаючи бабусі на городі, букет із квітів огірків, які без зав'язі, адже від них жодної користі, так вважала дівчинка.

Щоб порадили ви дівчинці? Чи можливе існування квіткових рослин, якщо процеси запилення і запліднення не відбуватимуться?

2

Вставте пропущені у тексті слова.

Самозапилення найчастіше відбувається всередині бутона, тобто ще до розкривання квітки. Самозапилення властиве багатьом культурним рослинам (наприклад, пшениці, гороху, рису, квасолі), а також деяким дикорослим (як-от фіалка дивна).Більшість

LIVEWORKSHEETS

перехреснозапильних видів квіткових рослин (понад 80 %) запилюють комахи. У комахозапильних рослин є певні пристосування для приваблювання комах: яскрава оцвітина, приємний аромат, липкий пилок. Їхні квітки зазвичай великі, якщо ж вони дрібні,то зібрані в суцвіття.Бджоли, джмелі, метелики та інші комахи відвідують квітки не заради того, щоб їх запилювати. Насамперед їх приваблюють поживні нектар і пилок. Бджоли та джмелі збирають пилок для вигодовування личинок, інші комахи можуть самі вживати його в їжу. Майже всі комахозапильні квітки виробляють нектар – цукристу рідину, що утворюється в нектарниках. Це особливі залозисті утвори,розташовані переважно в глибині квітки.Запилення, яке здійснює людина, називають штучним.Його широко застосовують у садівництві, квітникарстві, овочівництві тощо.

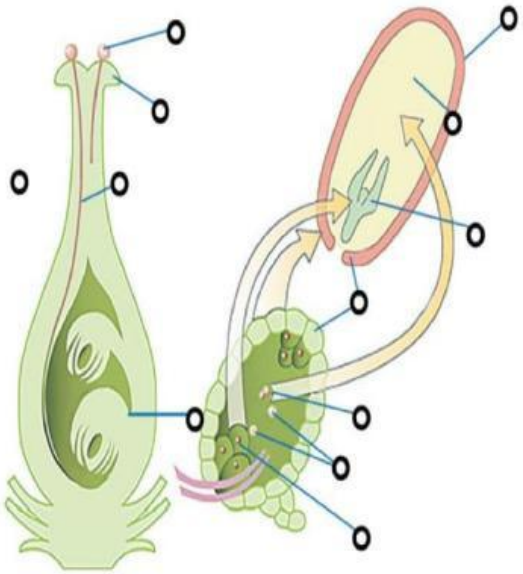
3 Складіть ментальну мапу (доповніть її відповідними малюнками).

LIVEWORKSHEETS

LIVEWORKSHEETS

4 З’єднайте відповідні елементи.

- Приймочка
- Центральна клітина
- Покриви
- Насінина
- Пилкова трубка
- Насінний зачаток



- Ендосперм
- Яйцеклітина
- Маточка
- Спермії
- Зародок
- Пилкове зерно

LIVEWORKSHEETS