



**\*ПОРАДА\***

Найкращий час для спостережень за появою бутонів маку — кінець весни. Бутони маку розквітають улітку, а на початку осені з'являються плоди.

# Як росте квітка

За своє життя квітка проходить кілька етапів, які помітно різняться між собою. Ти напевне бачив молоді нерозвинені квітки, завиті у бруньку, або квітки, які вже відцвіли й перетворилися на плоди та насіння.

Роздивись на малюнку етапи життя маку. Майже всі квіти розвиваються в такий спосіб.



Брунька

1. Макова рослина виростає з насінини. Утворюються бруньки зі згорнутими квітами всередині.



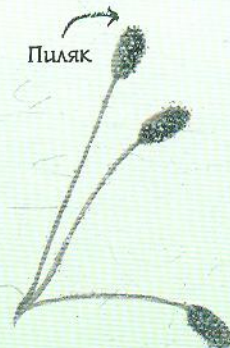
2. Листоподібні чашолистки захищають тендітні пелюстки. Коли квітка підросте, вони розкриються.



3. Усередині пелюсток є чоловічі й жіночі органи: тичинки та маточки.



4. Маточка складається з 2 частин: липкої приймочки у верхній частині й зав'язі в нижній.



5. На кінцях тичинок є пилляк, який утворює спеціальний порошок («пилло»).

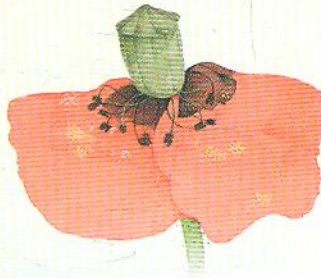


6. Бджола сідає на мак, щоб поїсти. Пилок прилипає до комахи, й та несе його до іншої квітки маку.

На малюнку маточка в розрізі.

Зернина пилку

Насінний зачаток



7. Пилок осипається на приймочку. Від пилку до насінного зачатку всередині зав'язі проростають трубочки.

8. Крихітні часточки пилку рухаються вниз по трубочках усередину насінного зародку. Тичинки та пелюстки звисають і опадають.

9. Усередині маточки насінні зародки починають перетворюватися на насіння. Маточка надухає, і тепер називається плодом.



10. Плід дозріває, і його стінки висихають. Завдяки вітру насіння висипається крізь отвори, наче перець із перечниці.

Щоб утворилося насіння, маку необхідний пилок з таких самих маків. Пилок із будь-яких інших квітів не спрацює.