

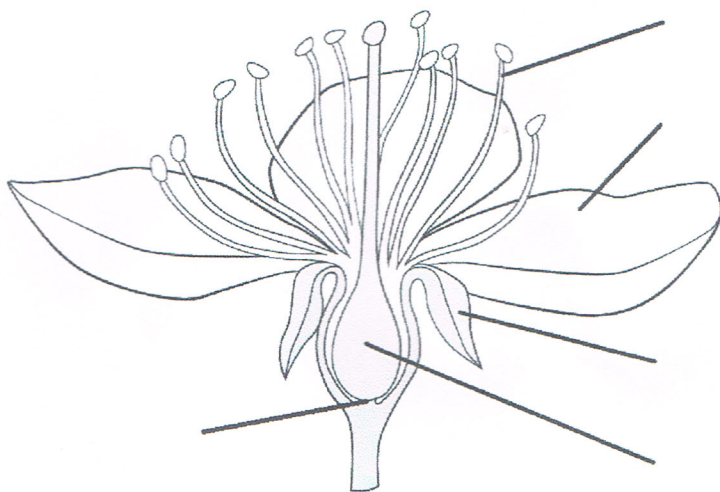
1. Podpisz elementy kwiatu i wklej do zeszytu. Pod rysunkiem zapisz, która część kwiatu:

-przekształca się w owoc

-wytwarza ziarno pyłku

-wabi owady zapylające

Budowa kwiatu



2. Dopasuj do procesów związanych z rozmnażaniem okrytonasiennych odpowiedni opis. Możesz zastosować kolory lub połączyć.

Etapy rozmnażania roślin okrytonasiennych

1. Kwitnienie

Zalążek przekształca się w nasienie, a ściana zalążni – w owocnię.

2. Zapylenie

Dojrzała roślina wytwarza kwiaty.

3. Zapłodnienie

Szpaki zjadają soczyste owoce, w których znajdują się nasiona.

4. Powstawanie owocu

Owady przenoszą ziarna pyłku z pręcików na słupki.

5. Przenoszenie owocu

Z nasiona wyrasta nowa roślina.

6. Kiełkowanie nasion

Komórka plemnikowa łączy się z komórką jajową.

3. Zaprojektuj w zeszycie tabelkę dotyczącą cech kwiatów roślin owadopylnych oraz wiatropylnych.
W tabeli wykorzystaj poniższe stwierdzenia:

-okwiat duży barwny i pachnący

-okwiat nie występuje lub jest zredukowany

-pyłek jest lekki i sypki

-pyłek jest ciężki i lepki

-kwiat wytwarza słodki nektar

-pręciki są długie i wiotkie, a znamiona słupków mają dużą powierzchnię

4. Wyjaśnij w zeszycie termin zapylanie