

Temat: Budowa kwiatu. Rozmnażanie się roślin okrytonasiennych. Lekcja online.

1. Rozróżnisz elementy budowy kwiatu rośliny okrytonasiennej
2. Określisz rolę poszczególnych elementów budowy kwiatu
3. Odróżnisz zapylenie od zapłodnienia
4. Wyjaśnisz na czym polega rozmnażanie płciowe oraz wegetatywne roślin
5. Wyjaśnisz w jaki sposób powstają nasiona i owoce roślin okrytonasiennych

Podręcznik s. 145-149, ćwiczenia s. 60-61

Notatka do zeszytu.

1. Budowa kwiatu – organu służącego do rozmnażania płciowego
 - a) Okwiat
 - płatki korony
 - działki kielicha
 - dno kwitowe
 - b) Elementy płciowe
 - **pręcik (męski organ)**
 - > nitka
 - > główka pręcika z pylnikami, w których są wytwarzane ziarna pyłku (pyłek)
 - **stupek (żeński organ)**
 - > znamię
 - > szyjka
 - > zalążnia z zalążkiem
2. Zapylenie – moment, w którym ziarno pyłku osiada na znamieniu słupka
3. Zapłodnienie – moment wnikięcia plemnika do wnętrza zalążka, gdzie łączy się z komórką jajową.
4. Zalążek po zapłodnieniu staje się nasieniem a ze ściany zalążni powstaje owocnia.
5. Sposoby zapylenia: wiatr, owady, ptaki
6. Kwiaty często skupione są w grupy czyli kwiatostany. Różnią się one sposobem rozgałęzienia pędów oraz osadzeniem na nich kwiatów np.
 - koszyczek stokrotki
 - główka koniczyny
 - kłos jęczmienia
 - baldachim marchwi
 - grono konwalii
7. Rozmnażanie wegetatywne – forma rozmnażania bezpłciowego, w którym nowa roślina powstaje z fragmentu rośliny macierzystej np. rozłogi, kłącza – ziemniaki, truskawki

Poniżej cykl rozwojowy rośliny okrytonasiennej . Omówimy podczas lekcji

Cykl rozwojowy rośliny okrytonasiennej

