Poniedziałek, 1.06.2020 r., kl. 5b- biologia

Zanim przystąpisz do przepisywania notatki, koniecznie przeczytaj temat z podręcznika str. 137-142. Pamiętaj, że notatka jest tylko bardzo skróconą formą najważniejszych informacji. Zwróć uwagę na budowę kwiatu oraz pręcika i słupka, a także na schemat rozmnażania się roślin okrytonasiennych.

Lekcja

Temat: Charakterystyka roślin okrytonasiennych.

1. *Cechy charakterystyczne roślin okrytonasiennych to: wytwarzanie owoców i kwiatów, które są zwykle obupłciowe i mają złożoną budowę.*
2. *Ze względna budowę łodygi wśród roślin okrytonasiennych wyróżniamy: drzewa, krzewy, krzewinki i rośliny zielne.*
3. *Kwiaty składają się z: dna kwiatowego , okwiatu oraz struktur biorących udział w rozmnażaniu- słupków (organów żeńskich) i pręcików (organów męskich).*
4. *W skład okwiatu wchodzą płatki korony i działki kielicha. Struktury te chronią pręciki i słupki oraz przywabiają zwierzęta zapylające.*
5. *Słupki wytwarzają zalążki, w których powstają komórki jajowe. Pręciki wytwarzają ziarna pyłku, z których wykształcają się komórki plemnikowe.*
6. *Przeniesienie ziaren pyłku z pręcików na słupek odbywa się zwykle za pomocą wiatru lub zwierząt.*
7. *Po zapyleniu dochodzi do zapłodnienia. W jego wyniku powstaje nasienie, znajdujące się w owocach. Do zapłodnienia nie jest potrzebna woda, ponieważ komórki plemnikowe przenosi do zalążka łagiewka pyłkowa.*

Zadanie dla osób chętnych: przerysuj rysunek z podręcznika str. 138 przedstawiający kwiat oraz pręcik i słupek. Pamiętaj o opisie poszczególnych elementów.