

### Środa, 3.06.2020 r., kl. 5c- 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 względu na 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 wchodzi płatek 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 lagiewka pyłkowa.*

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