

BIOLOGIA KLASY V

18-22 maj 2020

Drodzy uczniowie.

W tym tygodniu kontynuujemy lekcje na platformie Microsoft Office 365 (Microsoft Teams).

Lekcje odbywają się zgodnie z planem lekcji klasy (gwoli przypomnienia):

VA – wtorki godz. 08.55

VB – czwartki godz. 13.50

VC – poniedziałki godz. 10.45

VD – poniedziałki godz. 09.50

Będziemy realizować temat i rozwiązywać zadania podczas lekcji on-line.

Gdybyście mieli jakieś pytania lub wątpliwości możecie porozmawiać ze mną na platformie Microsoft Office 365. Osoby, które nie korzystają z platformy proszę o kontakt przez mail: borowiec.k@sp8lubin.eu w celu przesłania obowiązkowych zadań.

Temat: Okrytonasienne.

Będzie to lekcja on-line na platformie Microsoft Office 365 (TEAMS).

Podręcznik str. 137-142.

Jeżeli ktoś (z różnych przyczyn) nie będzie mógł uczestniczyć w spotkaniu, proszę o zapoznanie się z tematem w podręczniku, str. 137-142 oraz wykonanie testu – **Okrytonasienne** dostępnego na platformie Microsoft Teams (zespół BIOLOGIA → zakładka zadania).

Najważniejsze informacje z lekcji:

Zapamiętaj !

- Cechy charakterystyczne roślin okrytonasiennych to: wytwarzanie owoców i kwiatów, które są zwykle obupłciowe i mają złożoną budowę.
- Ze względu na budowę łodygi wśród roślin okrytonasiennych wyróżniamy: drzewa, krzewy, krzewinki i rośliny zielne.
- Kwiaty składają się z: dna kwiatowego, okwiatu oraz struktur biorących udział w rozmnażaniu – słupków (organów żeńskich) i pręcików (organów męskich).
- W skład okwiatu wchodzi płatek korony i działka kielicha. Struktury te chronią pręciki i słupki oraz przywabiają zwierzęta zapylające.
- Słupki wytwarzają zalążki, w których powstają komórki jajowe. Pręciki wytwarzają ziarna pyłku, z których wykształcają się komórki plemnikowe.
- Przeniesienie ziaren pyłku z pręcików na słupki odbywa się zwykle za pomocą wiatru lub zwierząt.
- 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.