

Drodzy Uczniowie, na dzisiejszej lekcji dowiedziecie się w jaki sposób rozprzestrzeniają się rośliny okrytonasienne. Poznacie także budowę i różnorodność owoców. Zapoznacie się z celem lekcji oraz zadaniami do wykonania i do dzieła! :) Pamiętajcie o uważnym czytaniu poleceń.

Lekcja 8

Temat: Rozprzestrzenianie się roślin okrytonasiennych.

Cel: Poznaję sposoby rozprzestrzeniania się, budowę i różnorodność owoców. Znam sposoby wegetatywnego rozmnażania się roślin.

Zadanie do wykonania: Otwórzcie podręczniki na str.143. Następnie zapiszcie w zeszycie temat i cel lekcji oraz przepiszcie poniższą notatkę.

1. Budowa owoców.

- powstają z zapyłonych kwiatów
- zbudowane są z nasiona lub kilku nasion oraz owocni
- owocnia chroni nasiona oraz pomaga w ich rozsiewaniu
- w zależności od wilgotności owocni owoce dzielimy na suche (np. orzechy) i mięsiste np. (kiwi)

2.Sposoby przenoszenia owoców (*podręcznik str.144- proszę krótko scharakteryzować poniższe sposoby*)

- a) przez wiatr
- b) przez zwierzęta
- c) przez wodę

3. Budowa i kiełkowanie nasion (*proszę wykonać rysunek nasiona i podpisać jego elementy, a następnie narysować proces kiełkowania*).

4. Rozmnażanie wegetatywne roślin.

- a) polega na powstawaniu nowych roślin z fragmentów rośliny rodzicielskiej
- b) w zależności od gatunku wyróżniamy
 - bulwy (np. u ziemniaka)
 - rozłogi (np. u truskawki)
 - kłącza (np. u imbiru)
 - cebule (np. u tulipana)

Materiały: podręcznik s. 143-147

Następnie wykonajcie do zeszytu: ćw. 1,2,3,4 str.147 oraz doświadczenie str.146 oraz 147.

Uwaga: doświadczenie ze str.147 można wykonać za pomocą innej rośliny.

Film edukacyjny:

<https://www.youtube.com/watch?v=awlWB3-r9eU>

Na zakończenie: Utrwalcie wiadomości z trzech ostatnich lekcji.