

Zalecenia:

1. Przepisz temat lekcji do zeszytu
2. Przepisz lub wklej notatkę, którą Wam przygotowałam
3. Rozwiąż zadania w ćwiczeniach

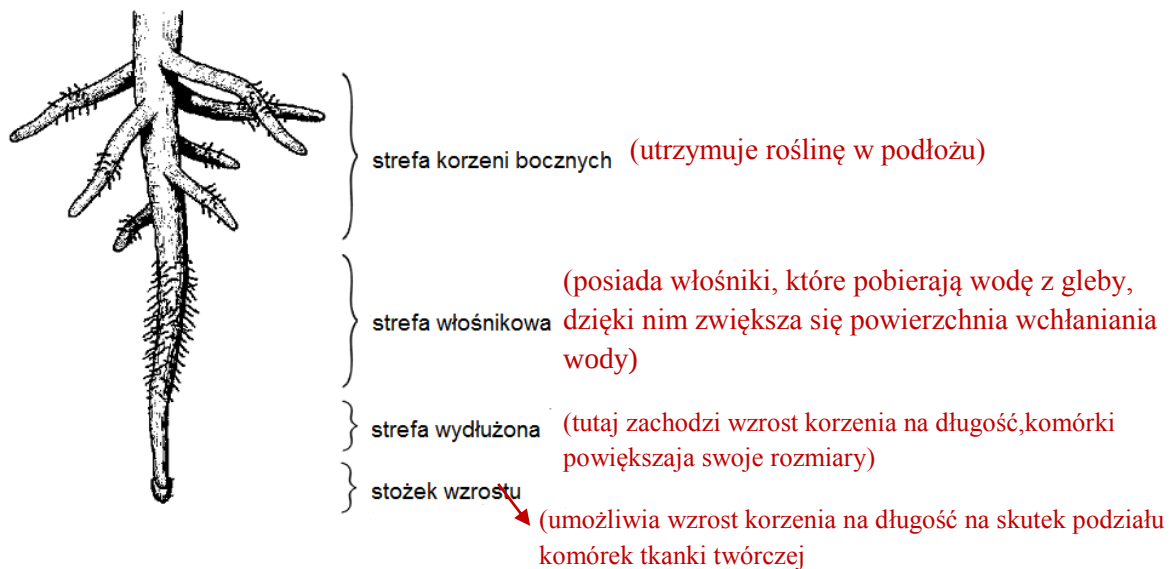
Temat: Korzeń- organ podziemny rośliny

Organy rośliny to korzeń, łodyga i liście.

Główne funkcje korzenia:

1. Utrzymanie rośliny w podłożu
2. Pobieranie wody z solami mineralnymi z gleby

Budowa korzenia:



Rodzaje systemów korzeniowych (system to zespół wszystkich korzeni rośliny)

1. **Palowy** – jeden główny korzeń, zwykle długi, gruby z którego wyrastają krótkie i cienkie korzenie boczne.
2. **Wiązkowy** – jest to pęk cienkich korzeni o podobnej długości nazwane korzeniami przybyszowymi

Systemy korzeniowe



Palowy

- korzeń główny i liczne korzenie boczne
- marchew, dąb, sosna



Wiązkowy

- liczne, jednakowe korzenie przybyszowe
- tulipany, gerbery, lilie, astry

Przekształcenie korzeni (dodatkowe funkcje) rys. str. 100

1. Korzenie spichrzowe-magazynują substancje pokarmowe np. marchew, burak, rzodkiewka
2. Korzenie podporowe-wyrastają z dolnej części łodygi i podpierają roślinę żeby się nie przewróciła np. kukurydza,
3. Korzenie czepne – przymocowują roślinę do podpór np. bluszcz
4. Korzenie ssawki – pobierają wodę i sole mineralne z innej rośliny np. jemiola

Dla dociekliwych tekst str. 99 DOWIEDZ SIĘ WIĘCEJ

Mam nadzieję, że uczniowie całej klasy 5 są dociekliwi! ☺

Zadanie domowe:

Wypełnij zadania w ćwiczeniach do tej lekcji

Naucz się notatki, którą dla Ciebie przygotowałam.

Nie zostawiaj na później, ucz się po każdej lekcji!