Biologia - klasa V

Temat: Systemy korzeniowe.

Korzeń jest podziemnym organem rośliny służącym przede wszystkim do umocowania jej w glebie i pobierania z podłoża wody wraz z solami mineralnymi. Zespoły wielu korzeni u jednego osobnika nazywane są **systemami korzeniowymi**. U roślin nasiennych wyróżnia się dwa rodzaje systemów korzeniowych: palowy i wiązkowy. U roślin posiadających **system palowy** występuje długi **korzeń główny**, od którego odchodzi wiele krótszych i drobniejszych **korzeni bocznych**. Tak rozbudowany system może sięgać głęboko w ziemię. Inne rośliny tworzą gęste **systemy wiązkowe** składające się z pęku licznych korzeni wyrastających z dolnej części pędu. Są one podobnej grubości i długości, mogą się rozgałęziać. Zajmują znaczną powierzchnię, tym większą, im większa jest roślina. Rozbudowane systemy korzeniowe sprzyjają wydajniejszemu pobieraniu wody zgromadzonej w glebie.



Zadania

1. Przeczytaj uważnie tekst.
2. Na podstawie tekstu wyjaśnij pojęcie system korzeniowy i zapisz je w zeszycie.
3. Podaj podstawowe funkcje korzenia.
4. Na podstawie ilustracji, wykonaj w zeszycie rysunki systemów korzeniowych i podpisz je odpowiednio.
5. Podaj 1 przykład rośliny która ma system korzeniowy wiązkowy.
6. Podaj 1 przykład rośliny która ma system korzeniowy palowy.