Klasa 5

Biologia

1. Przeczytaj z podręcznika tekst ze str. 98-101
2. W zeszycie przedmiotowym zapisz temat: Korzeń – organ podziemny rośliny. Pod tematem przepisz następującą notatkę:
3. Korzeń to podziemny organ roślin, który utrzymuje ją w glebie oraz umożliwia jej pobieranie wody i soli mineralnej.
4. W korzeniu wyróżniamy cztery strefy. Są to: strefa stożka wzrostu, strefa wydłużania, strefa włośnikowa i strefa korzeni bocznych.
5. System korzeniowy palowy składa się z korzenia głównego i odchodzących od niego drobnych korzeni bocznych. System wiązkowy jest zbudowany z pęku cienkich korzeni przybyszowych.
6. Przykłady przekształconych korzeni to: korzenie spichrzowe, korzenie podporowe, korzenie czepne oraz przyssawki.
7. Przepisz do zeszytu zadania oraz udziel odpowiedzi.
8. Zapisz nazwę strefy korzenia, w której:
9. Zachodzi intensywne wchłanianie wody z gleby………………………………..
10. Komórki tkanki stałe i regularnie się dzielą……………………………………….
11. Tworzą się odgałęzienia, które utrzymują roślinę w podłożu…………………………….
12. U niektórych roślin korzenie ulegają przekształceniu, dzięki czemu mogą pełnić wiele dodatkowych funkcji. Wymień 3 funkcje, które pełni korzeń buraka.

a)………………………………………….

b)…………………………………………….

c)…………………………………………………

1. Wyjaśnij jaką funkcję pełnią podane przekształcenia korzeni oraz podaj przykłady roślin.
2. Korzenie spichrzowe

 - funkcje……………………………………………………………………….

 - przykłady…………………………………………………………………….

 b) korzenie czepne

 - funkcje………………………………………………………………….

 - przykłady………………………………………………………………..

 c) korzenie podporowe

 - funkcje…………………………………………………………………….

 - przykłady……………………………………………………………………..

 d) korzenie ssawki

 - funkcje………………………………………………………………………

 - przykłady………………………………………………………………….

4) Proszę wszystkie polecenia wykonać rzetelnie, bowiem podlegają ocenie po powrocie do szkoły.