**Biologia kl. 5 (22.04.2020)**

**Napisz w zeszycie temat: Korzeń- organ podziemny rośliny.** Następnie przeczytaj i przeanalizuj w podręczniku temat str.98-101. Podczas czytania zwróć uwagę na budowę i funkcje korzenia., systemy korzeniowe i przekształcenia korzenia.

Napisz notatkę w zeszycie:

1. Budowa korzenia

* **Strefa korzeni bocznych**- utrzymuje roślinę w podłożu
* **Strefa włośnikowa-** umożliwia roślinie pobieranie wody z solami mineralnymi
* **Strefa wydłużania**- w tej strefie następuje wzrost korzenia na długość
* **Strefa stożka wzrostu** - umożliwia wzrost korzenia na długość, w tej strefie komórki tkanki twórczej stale się dzielą

1. Funkcje korzenia:

* utrzymuje roślinę w podłożu
* pobiera z gleby wodę z solami mineralnymi

3. Systemy korzeniowe:

* **System palowy** – pojedynczy korzeń, z którego wyrastają znacznie krótsze i cieńsze korzenie boczne (wykonaj rysunek podręcznik str.99)
* **System wiązkowy**- utworzony przez pęk cienkich korzeni przybyszowych o podobnej budowie (wykonaj rysunek podręcznik str.99)

4. Przekształcenia korzeni:

* Korzenie spichrzowe (burak, marchewka, rzodkiewka)
* Korzenie podporowe(kukurydza)
* Korzenie czepne(bluszcz)
* Ssawki (jemioła)

Zadanie domowe: zeszyt ćwiczeń str.66-68, wykonaj zadania i prześlij na moja pocztę na następną środę, Brajan i Julka (przesyła zadania str.66)