**Biologia kl.5 (29.04.2020)**

Napisz temat w zeszycie: **Pęd. Budowa i funkcje łodygi.** Przeczytaj wiadomości zawarte w podręczniku str.102-105.Podczas czytania zwróć uwagę na budowę i rodzaje pędów, budowę i funkcje łodygi, przekształcenia łodygi.

Napisz notatkę w zeszycie:

1. **Pęd** to nadziemna część rośliny, zbudowana **z łodygi i liści, kwiatów i owoców.**
2. **Funkcje łodygi:**

* Utrzymywanie liści, kwiatów i owoców,
* Przewodzenie wody z solami mineralnymi od korzeni w górę rośliny.
* Przewodzenie substancji pokarmowych z liści do pozostałych organów rośliny.

1. **Budowa łodygi:**

* **pąk wierzchołkowy (odpowiada za wzrost rośliny na długość)**
* **węzły (z których wyrastają liście)**
* **międzywęźla (strefy łodygi pozbawione liści)**

1. Przekształcenia łodygi

* Bulwy(ziemniak)
* Kłącza (imbir)
* Łodygi czepne(winorośl)
* Rozłogi (truskawki)

Dzięki przekształceniom łodygi mogą pełnić dodatkowe funkcje np. uczestniczyć w **rozmnażaniu wegetatywnym (**to rozmnażanie bezpłciowe, w którym z kawałków pędu lub korzeni powstaje nowy organizm)

**Zadanie domowe: zeszyt ćwiczeń str. 69- str.71**