

Drodzy Uczniowie klas piątych,

podstawowe powtórki już za nami, a więc ruszamy dalej! Przypominam, że jesteśmy w królestwie roślin, wskazujemy ich poszczególne elementy budowy oraz funkcje.

Dziś poznacie budowę i funkcje liści, natomiast na kolejnej lekcji wrócimy do poszczególnych elementów budowy roślin, aby móc je utrwalić.

Pamiętajcie, że pracujemy powoli, we własnym tempie. Proszę, abyście czytali ze zrozumieniem dane treści lub polecenia. Nie zapomnijcie także o analizie wykresów i wszelkich rysunków (przypatrujcie się im uważnie).

W razie pytań czekam na Wasze wiadomości ☺

Powodzenia! ☺

Lekcja 1

Temat: Liść- wytwórnia pokarmu.

Cel: Znam główne funkcje, budowę i przekształcenia liści.

Zadania do wykonania: Otwórzcie podręczniki na stronie 106. Zapiszcie w zeszycie temat i cel lekcji oraz przepiszcie notatkę zamieszczoną poniżej.

1. Budowa i główne funkcje liści.

a) budowa liści

- ich rozmiary i kształty zależą od gatunku rośliny, jej wieku oraz środowiska

- dzielimy je na ogonkowe (zbudowane z blaszki liściowej, ogonka liściowego i nasady liścia) oraz siedzące (liście, które nie mają ogonka liściowego)

b) funkcje

- wytwarzanie substancji pokarmowych podczas fotosyntezy

- wymiana gazowa

- parowanie wody z rośliny

2. Różnorodność liści.

a) liście pojedyncze- zbudowane z jednej blaszki liściowej

b) liście złożone- zbudowane z kilku blaszek liściowych osadzonych na jednym ogonku

3.Przekształcenia liści.

- a) liście czepne np. u grochu
- b) liście spichrzowe np. u cebuli
- c) ciernie np. kaktusy
- d) liście pułapkowe np. dzbanecznik

Materiały : podręcznik s. 106-109

Edukacja przez zabawę:

<https://wordwall.net/pl/resource/425108/budowa-fasoli>

<https://wordwall.net/pl/resource/835809/biologia/li%c5%9b%c4%87>