

Zakres materiału nauczania biologii w klasie V:

I. Podstawy biologii. Struktura komórki:

- biologia jako nauka,
- etapy przeprowadzenia doświadczenia,
- budowa mikroskopu, obserwacje mikroskopowe,
- chemiczne podstawy życia,
- budowa komórki roślinnej, zwierzęcej i bakteryjnej.

II. Czynności życiowe i systematyka organizmów. Wirusy.

Bakterie:

- czynności życiowe organizmów,
- klasyfikacja i systematyka organizmów,
- charakterystyka bakterii i wirusów.

III. Protisty. Grzyby. Rośliny zarodnikowe:

- środowisko i tryb życia protistów,
- protisty chorobotwórcze,
- budowa i różnorodność grzybów i mchów,
- cechy charakterystyczne paprociowych, widłakowych i skrzypowych.

IV. Rośliny nasienne. Tkanki i organy roślinne:

- budowa organów i tkanek roślinnych,
- rośliny nagonasienne i okrytonasienne,
- rozmnażanie się roślin okrytonasiennych,
- budowa nasion i owoców roślin okrytonasiennych.