

Temat lekcji: Cudzożywność.

Proszę przeczytajcie notatkę ☺

Odżywianie się jest podstawowym procesem życiowym, dzięki któremu istoty żywe pozyskują materiał do budowy ciała i energię niezbędną do funkcjonowania. Organizmy różnią się sposobem zdobywania pokarmu. Te, które są zdolne do samodzielnego wytwarzania związków organicznych, to organizmy samożywne (autotrofy), te zaś, które pobierają pożywienie w formie gotowych związków organicznych, to organizmy cudzożywne (heterotrofy). Głównymi składnikami pokarmu są związki organiczne: węglowodany, tłuszcze i białka.

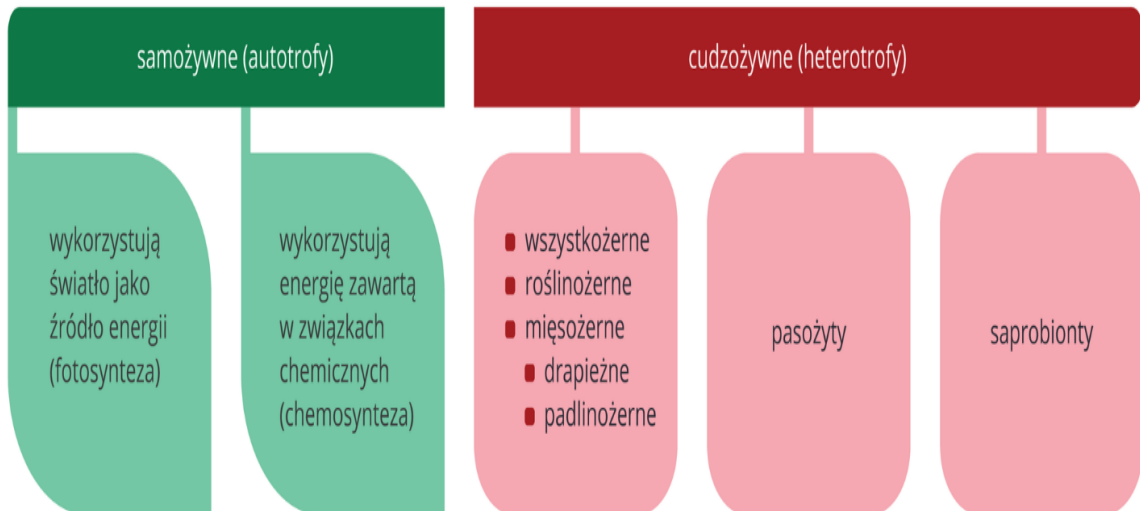
Pokarmem heterotrofów są związki organiczne wytworzone przez inne organizmy. Zwierzęta, grzyby, większość bakterii i niektóre protisty są cudzożywne. Zwierzęta roślinożerne zjadają rośliny w całości lub odgryzają ich części. Do zwierząt mięsożernych należą drapieżniki, które polują na inne organizmy, i padlinożercy – gatunki, które nie polują, ale żywią się ciałami martwych zwierząt, np. resztkami pozostawionymi przez drapieżniki. **Wszystkożercy** to zwierzęta zjadające pożywienie zarówno roślinne, jak i zwierzęce. Pasożyty pobierają pokarm z ciał osobników innych gatunków, nazywanych żywicielami. Niektóre pasożyty osiedlają się na powierzchni żywicieli, inne – w ich wnętrzu. W interesie pasożytów jest, żeby żywiciel żył jak najdłużej, zapewniając im dostęp do substancji odżywczych. Pasożytami mogą być także rośliny.

Saprobionty odżywiają się martwą materią organiczną, głównie szczątkami organicznymi zawartymi w ściółce leśnej, glebie lub mule zbiorników wodnych.

Zapiszcie i narysujcie notatkę do zeszytu:

1. Odżywianie polega na dostarczeniu organizmom materii potrzebnej do budowy ich komórek i energii niezbędnej do wykonywania czynności życiowych.
2. Ze względu na sposób odżywiania wyróżniamy organizmy samożywne – autotrofy, i organizmy cudzożywne – heterotrofy.
3. Organizmy samożywne same syntetyzują związki organiczne, organizmy cudzożywne korzystają ze związków organicznych wytworzonych przez autotrofy lub inne heterotrofy.
4. Do wykonywania ruchów jest potrzebna energia pochodząca z pokarmu.

Podział organizmów ze względu na sposób odżywiania



Zadanie do wykonania:

Napisz sposób odżywiania się rośliny rosiczki okrągłolistnej przedstawionej na zdjęciu:

