

Przedmiot: Biologia

Nauczyciel Marta Orenczuk mail martaorenczuk@wp.pl

Klasa VIII

Data: 16.04..2020

Temat: Współpraca międzygatunkowa

Przeczytaj i przepisuj do zeszytu:

Wiele gatunków zwierząt, roślin oraz grzybów pozostaje z innymi gatunkami w relacji polegającej na współpracy i z reguły przynoszącej korzyści każdej ze stron. Ten rodzaj zależności nosi nazwę i należy do stosunków nieantagonistycznych.

Związek między niektórymi gatunkami może być na tyle luźny, że partnerzy mogą się bez siebie obyć. Dla innych współpraca jest koniecznym warunkiem przetrwania. Taki rodzaj symbiozy określa się jako mutualizm, czyli symbiozę obowiązkową. Jej przykładem jest współżycie tworzących porosty zielenic i grzybów.

Przykładem symbiozy jest relacja pomiędzy kwiatami a ich zapylaczami. Dzięki niej kwiaty uzyskują możliwość przeniesienia gamet męskich z jednych kwiatów (osobników) na inne. W efekcie dochodzi do zapłodnienia i wytworzenia nasion.

Mikoryza to współpraca grzybów z roślinami. Nasiona modrzewia, gdy padną na glebę przerośniętą grzybnią maślaka, szybko kiełkują i rozwijają się z nich zdrowe rośliny. Rozwój modrzewia w miejscach pozbawionych grzybni jest znacznie słabszy. Kolejne pary gatunków świadczących sobie usługi tworzą kozłarze i brzozy, borowiki i dęby, rydze i świerki.

Przerysuj do zeszytu:

