

Zajęcia zdalne biologia 3e 20.03.2020 godz. 1

Temat: Oddziaływania antagonistyczne między organizmami

Słowo wstępu:

W świecie organizmów żywych mamy 2 rodzaje oddziaływań między nimi – antagonistyczne = niekorzystne, bo przynoszą straty przynajmniej jednej ze stron i nieantagonistyczne = korzystne bo przynoszą korzyść przynajmniej jednej ze stron.

Podczas tych zajęć poznasz oddziaływania niekorzystne, do których należy:

- konkurencja (międzygatunkowa – między gatunkami, wewnątrzgatunkowa – wewnątrz gatunku, które mogą skończyć się m.in. wyparciem gatunku/ organizmu),
- roślinożerność (jak przystosowały się zwierzęta do zjadania roślin np. przez budowę ciała, zachowanie oraz jak rośliny bronią się przed zjadaniem – obroną mechaniczną np. kolce, chemiczną np. substancje parzące lub bierną np. upodabniając się do otoczenia ),
- drapieżnictwo (kiedy jeden organizm zjada drugi korzystając z różnych strategii zdobywania pokarmu – przez pościg, pułapki, obezwładnianie ofiary, atak z ukrycia, a jak ofiary się przed nim bronią – przez ucieczkę, obronę mechaniczną np. pancerze, chemiczną – np. substancje toksyczne w skórze, mimetyzm – przypomnianie otoczenia, mimikrę – upodabnianie się do groźnych gatunków, autotomię – zrzucanie części ciała)
- pasożytnictwo – czerpanie potrzebnych substancji z innego organizmu, mające na celu utrzymanie ofiary przy życiu (mamy pasożyty wewnętrzne – wewnątrz organizmu – zewnętrzne – na zewnątrz; mogą być fakultatywne – względne, obligatoryjne – bezwzględne, a nawet pasożytnictwo lęgowe – znane np. u kukułek); pasożyty świetnie odnalazły się w naszym świecie- doskonale przystosowały się do tego trybu życia, przez kształt ciała, narządy czepne.

1. Przeczytaj temat *Oddziaływania antagonistyczne między organizmami* (u mnie str. 176-187)

2. Zapoznaj się z prezentacją z linku – część odnośnie antagonistycznych oddziaływań:

<https://prezi.com/tryse3qhcv98/antagonistyczne-i-nieantagonistyczne/>