

Biologia

Nauczyciel: Marta Orenczukmail martaorenczuk@wp.pl

Klasa: VIII S.P. 1.

Data: 29.04.2020

Temat: Czynniki ekologiczne

Przeczytaj, przepisz i przerysuj do zeszytu

Każdy gatunek rozwija się w określonych warunkach środowiska, kształtowanych przez wiele czynników zewnętrznych zwanych czynnikami ekologicznymi. Czynniki te stale się zmieniają, wskutek czego część osobników ginie, a te lepiej przystosowane do panujących aktualnie warunków przeżywają i rozmnażają się.

Czynniki ekologiczne można podzielić na **biotyczne**, czyli takie, których źródłem są współwystępujące na danym obszarze organizmy, oraz **abiotyczne**, wynikające z oddziaływania nieożywionych elementów środowiska

Czynniki abiotyczne

temperatura powietrza
odczucie chłodu

temperatura powietrza
woda w zbiorniku nie zamarza

światło
widać ziarno rzucane przez człowieka

śliskie podłoże
ślizganie się łap

powietrze o mniejszej gęstości niż woda
duży wysiłek
związany z chodzeniem po lądzie

czysta woda
brak zagrożenia zatruciem



Czynniki biotyczne

człowiek
źródłem zagrożenia

człowiek
źródłem pokarmu

Pasożyty skóry
wysysają krew

inne ptaki
zmniejszają ilość
dostępnego pokarmu

rośliny wodne
źródłem pokarmu

Zadanie:

Podaj po 3 przykłady czynników biotycznych (przyroda ożywiona), i abiotycznych (przyroda nieożywiona)