Klasa IITA

BIOLOGIA

TEMAT: Interakcje między organizmami a środowiskiem.

ZADANIA DLA UCZNIA:

1. Zapoznaj się z treścią tematu : <https://epodreczniki.pl/a/przeczytaj/DSUxrzYcJ>
2. W zeszycie zapisz pojęcia:

**czynniki biotyczne**

(z gr. *βίος* – życie) czynniki występujące w określonym środowisku w wyniku oddziaływania żywych organizmów na inne żywe organizmy

**czynniki abiotyczne**

(z gr. *α̉-* (a-) lub (an-) – zaprzeczenie, brak (czegoś), gr. *βίος* – życie) czynniki fizykochemiczne, takie jak temperatura, światło, woda, poziom zasolenia czy właściwości gleby, przynależne określonemu środowisku i wpływające na organizmy żywe

**denaturacja białek**

proces, w którym zniszczeniu ulega przestrzenna struktura białka i staje się ono biologicznie nieaktywne

**dobór naturalny**

selekcja naturalna, mechanizm ewolucji biologicznej, w którym organizmy z pewnymi cechami dziedzicznymi mają większe szanse na przeżycie i rozród niż inne

**ekosystem**

(gr. *oíkos* – mieszkanie, gospodarstwo, środowisko, *sýstēma* – zestawienie, połączenie) złożony układ ekologiczny, charakterystyczny dla określonego typu środowiska, zasiedlonego przez właściwy mu zespół organizmów żywych. Równowaga funkcjonowania tego układu oparta jest na szeregu czynników, wynikających ze wzajemnego oddziaływania na siebie organizmów żywych (czynniki biotyczne) oraz z interakcji zachodzących między organizmami a fizykochemicznymi, nieożywionymi, czynnikami środowiska (czynniki abiotyczne)

**interakcje antagonistyczne**

interakcje między organizmami różnych gatunków, niekorzystne przynajmniej dla jednej ze stron

**interakcje nieantagonistyczne**

interakcje między organizmami różnych gatunków, w których żadna ze stron nie ponosi szkody

**osmoregulacja**

regulacja stężenia wody lub roztworu przez komórkę lub organizm polegająca na przenikaniu wody z roztworu o niższym stężeniu do roztworu o stężeniu wyższym przez błonę półprzepuszczalną

**osmoza**

specyficzny rodzaj dyfuzji, w której woda przenika przez błonę półprzepuszczalną z roztworu o większej zawartości wody do roztworu o mniejszej zawartości wody

**populacja**

grupa osobników należąca do jednego gatunku, która występuje w danym czasie na danym terenie, mogąca się ze sobą swobodnie krzyżować, wydając na świat płodne potomstwo

**roślinożercy**

organizmy zwierzęce żywiące się roślinami lub protistami roślinopodobnymi

**siedlisko**

każdy fragment biosfery, w którym dany gatunek może występować stale lub okresowo

**sukulenty**

(łac. *succulentus* – soczysty) rośliny sucholubne gromadzące i magazynujące wodę w tkance wodnej

**termoregulacja**

utrzymywanie wewnętrznej temperatury ciała w optymalnym zakresie dla organizmu

1. Sprawdź swoją wiedzę, wykonaj ćwiczenia <https://epodreczniki.pl/a/sprawdz-sie/DmmRse0p3>

Powodzenia