**Klasa: 8b**

**Data zajęć:26.03.20r.**

Instrukcja

**Dla wszystkich uczniów**

I Na podstawie tekstu z podręcznika (strona 121 – 124 )oceń czy w poniższej notatce są błędy. Jeśli są to je popraw.

Wyślij do mnie wiadomość, której napiszesz czy w notatce są błędy, czy nie.

Adres [MMMazurek16.08@gmail.com](mailto:MMMazurek16.08@gmail.com)) (w tytule wiadomości padaj imię i nazwisko, klasę, numer z dziennika i temat lekcji).

**Temat:** Zależności pokarmowe.

1.Zależności pokarmowe – to takie zależności między gatunkami, gdzie jeden organizm jest pokarmem

drugiego.

2.Łańcuch pokarmowy(troficzny) – uporządkowany ciąg gatunków, w którym każdy organizm jest

zjadany przez następny.

1. Sieć pokarmowa(troficzna) jest zbiorem powiązanych ze sobą łańcuchów pokarmowych, które

występują w danym ekosystemie.

4.Grupy organizmów pozyskujących pokarm w ten sam sposób tworzą

dany poziom troficzny.

Wyróżnia się trzy rodzaje poziomów troficznych:

- producenci(organizmy samożywne wytwarzające materię organiczną

ze związków nieorganicznych)

- konsumenci(organizmy cudzożywne uzyskujące związki organiczne

od innych organizmów)

- destruenci (rozkładają martwą materię)

5. Stan równowagi dynamicznej ekosystemu oznacza sytuację, gdy liczba

organizmów i gatunków zajmujących określone poziomy troficzne utrzymuje się na względnie stałym poziomie.

6.Zakłócenie równowagi ekosystemu- to trwała zmiana choć jednego z elementów ekosystemu np. wprowadzenie lub usunięcie z ekosystemu jednego gatunku.

Najbardziej narażone na zakłócenia są ekosystemy sztuczne np. pola, plantacje leśne, które charakteryzuje mała liczba gatunków. Pojawienie szkodnika roślin może spowodować zaburzenie polegające na tym, że roślinożerca nie ma pokarmu co może stać się przyczyną wyginięcia tego gatunku.

**Praca domowa dla chętnych. Możecie pracować w grupach (oczywiście zdalnie).**

1.Przygotuję prezentację na temat zależności pokarmowych między

organizmami a następnie przygotuję w oparciu o nią konkurs wiedzy

(10 pytań z czteroma odpowiedziami). Zapisz swoją pracę na stronie https://quizizz.com lub <https://kahoot.com> i przyślij mi link.

2.Wykonam plakat lub ułożę wiersz na temat zależności pokarmowych

między organizmami.

3. Wykonam grę dotyczącą zależności pokarmowych między organizmami(np. obrazującą sieci pokarmowe w jeziorze, lesie, na polu, na łące).