**Klasa: 8a**

**Data zajęć:17.04.20r.**

Instrukcja

**Dla wszystkich uczniów**

I Na podstawie tekstu z podręcznika (strona 121 – 124 ) oceń prawdziwość informacji podanych w notatce. Przy numerze informacji napisz literę P, jeśli informacja jest prawdziwa albo literę F – jeśli jest fałszywa. Błędną informację popraw.

Odpowiedź prześlij w takiej postaci np.1F, 2F itd. na adres [MMMazurek16.08@gmail.com](mailto:MMMazurek16.08@gmail.com)

(w tytule wiadomości podaj 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.

Pamiętaj, że zajęcia on-line z biologii odbywają się w piątki w godz. 12.30 – 13.00. Przed godziną 12.30 zaloguj się na platformę Epodreczniki.pl tam będzie czekała na Ciebie niespodzianka. Zapoznaj się z materiałem jaki Ci udostępnię i go wykonaj do godziny 13.00.

**Jeśli masz problem techniczny z wykonywaniem tego typu zadań w piątki w godz. 12.30-13.00 napisz mi o tym na adres** [**MMMazurek16.08@gmail.com**](mailto:MMMazurek16.08@gmail.com)

Pamiętaj, że jeśli potrzebujesz pomocy jestem dostępna pod tym adresem.