Temat do zrealizowania **z biologii** **w klasie VIII** **16 kwietnia 2020r.**

**Nieantagonistyczne zależności między gatunkami.**

*(temat w podręczniku na str. 111 – 115)*

Proszę zwrócić uwagę na następujące treści w podręczniku:

1.Dwa rodzaje mutualizmu:

1. symbioza
2. protokooperacja.

2. Komensalizm.

*Punkty te przepisz do zeszytu pod tematem lekcji. Nie zapomnij również o dacie na marginesie.*

Przeczytaj uważnie tekst w podręczniku na podanych stronach, zwracając szczególną uwagę na punkty zapisane pod tematem.

***Moje wskazówki do uczenia się tej lekcji***

* Zastanów się, co to znaczy, że zależności między gatunkami są nieantagonistyczne?
* Zapamiętaj, że do zależności nieantagonistycznych należą: **mutualizm** i **komensalizm**.
* Pomyśl, który związek przynosi korzyści obu gatunkom?
* Zapamiętaj, że są dwa rodzaje mutualizmu – **symbioza** i **protokooperacja**.
* Podaj przykłady organizmów żyjących w symbiozie *(podręcznik str. 112 - 113).*
* Odpowiedz sobie na pytanie – Co to jest **mikoryza**?
* Przeczytaj, na czym polega protokooperacja i podaj przykłady gatunków z tego związku.
* Zapamiętaj, na czym polega **komensalizm** – Zależność, w której jeden gatunek-organizm czerpie korzyści z obecności drugiego, ale nie wyrządza mu szkody i nie przynosi korzyści.
* Podaj przykłady komensalizmu *(podręcznik str. 115)*

Praca domowa – **termin wykonania 30 kwietnia 2020r.**

Wykonaj **pisemnie w zeszycie przedmiotowym lub na wydrukowanych kartkach** zadanie 1 i 2 str. 65 oraz 3 i 4 str. 66, które znajdują się w zeszycie ćwiczeń do biologii.

**Praca dla chętnych – Kartkówka Nieantagonistyczne zależności między gatunkami*.*** Kartkówka będzie przesłana na adres bip szkoły.

Termin wykonania 30 kwietnia 2020r.

**POWODZENIA!!!**

Wykonane zadania prześlij do sprawdzenia i oceny na adres **Katarzyna2szkola@gmail.com**