**Kl. 8 BIOLOGIA**

14.05.2020 r.

**Temat: Czym jest ekosystem?**

Cel lekcji:

Poznam budowę i przykłady ekosystemów.

Po lekcji musisz umieć:

1.Wyjaśnić pojęcia: ekosystem, biocenoza, biotop.

 2. Wskazać ożywione i nieożywione elementy ekosystemu.

3. Wyjaśnić, na czym polega sukcesja pierwotna i wtórna.

Wszystkie organizmy na Ziemi żyją obok siebie w wielu różniących się od siebie środowiskach. Zależą od siebie nawzajem oraz od nieożywionych składników przyrody. Tworzą bardzo skomplikowane zespoły zwane ekosystemami.

Zadania:

1. Przepisz do zeszytu temat i cel lekcji.

2. Przeczytaj temat w podręczniku (str. 116-120).

3. Zapamiętaj i zapisz w zeszycie:

* ***Ekosystem*** *to obszar złożony z biocenozy i biotopu, które wzajemnie na siebie wpływają. Przykładem ekosystemu jest na przykład niewielki staw, łąka, ale też ogromny las tropikalny.*
* ***Biocenoza*** *to wszystkie gatunki występujące na danym obszarze w jednym czasie.*
* ***Biotop*** *to nieożywione środowisko życia organizmów.*

*Wyróżniamy dwa rodzaje ekosystemów: naturalne i sztuczne. Ekosystemy naturalne powstały*

*bez udziału człowieka. Należą do nich na przykład lasy, rafy koralowe, jeziora. Ekosystemy*

*sztuczne zostały stworzone przez człowieka na przykład: sady, pola uprawne.*

4. Obejrzyj film. Dowiesz się z niego na czym polega sukcesja pierwotna i wtórna. <https://www.youtube.com/watch?v=zR4EXEoIEyM>

5. Wykonaj w zeszycie zadania.



2. Na podstawie filmu lub wiadomości z podręcznika wskaż różnice między sukcesją pierwotna a wtórną.

 ……………………………………………………………………………………..

6. Notatki z tematu wykonaj w zeszycie do 21 maja. Tego dnia poproszę w wiadomości email wybrane osoby o ich przesłanie.