**Biologia kl. 8 (08.05.2020)**

Napisz temat w zeszycie: **Czym jest ekosystem?** Przeczytaj temat w podręczniku str.116**-**120. Podczas czytania zwróć uwagę na pojęcie ekosystem i jego składniki, podział ekosystemu, co to jest sukcesja pierwotna i sukcesja sztuczna, sposoby wykorzystywania ekosystemów przez człowieka.

Napisz notatkę w zeszycie:

1. Pojęcie ekosystem i przykłady ekosystemów.
2. Składniki ekosystemu:

* Biocenoza: elementy ożywione ekosystemu (rośliny, zwierzęta, grzyby, protisty, bakterie)
* Biotop: elementy nieożywione ekosystemu (powietrze, gleba, woda, skały)

1. Rodzaje ekosystemów:

* Naturalne (lasy, jeziora, morza) - powstały bez udziału człowieka i jego wpływ na funkcjonowanie takich ekosystemów jest ograniczony.
* Sztuczne (pola, sady, parki miejskie, stawy rybne)- powstały w wyniku działalności człowieka i są przez niego cały czas przekształcane.

1. Przemiany ekosystemów:

* Sukcesja ekologiczna- to proces stopniowego przekształcania się jednego ekosystemu w inny.

1. Rodzaje sukcesji:

* pierwotna- zachodzi na obszarach nie zajętych przez żadną biocenozę.
* wtórna- zachodzi na obszarze zajętym wcześniej przez biocenozę, która została zniszczona przez np.: człowieka, pożar, powódź

**Zadanie domowe: zeszyt ćwiczeń zadania: w załączniku (po zrobieniu przyślij na moją pocztę)**