

## Materiały z biologii dla 8a i 8b na VII tydzień nauki zdalnej

Odpowiedzi do wszystkich zadań przesyłamy na email:

[kalembaaa@poczta.fm](mailto:kalembaaa@poczta.fm)

Temat: Czym jest ekosystem?

**Przeczytać oraz utrwalić tekst z podręcznika, s. od 116 do 120. Odpowiedzi do zadań zapisujemy w zeszytu przedmiotowym oraz wysyłamy na wskazany powyżej email.**

1. Z czego składa się ekosystem?

**Poniższą notatkę przepisz do zeszytu przedmiotowego.**

Ekosystem składa się z biotopu, czyli nieożywionego środowiska, i biocenozy, czyli organizmów, które są powiązane różnymi zależnościami.

Ćwiczenie 1

Podaj po dwa przykłady biotopu i dwa przykłady biocenozy.

Biotop: .....

Biocenoza: .....

2. Rodzaje ekosystemów.

**Poniższą notatkę przepisz do zeszytu przedmiotowego.**

Ekosystemy dzielimy na naturalne i sztuczne.

Ćwiczenie 2

Podaj po dwa przykłady ekosystemu naturalnego i dwa przykłady ekosystemu sztucznego.

.....  
.....

3. Przemiany ekosystemów.

Poniższą notatkę przepisz do zeszytu przedmiotowego.

Sukcesja ekologiczna to proces stopniowego przekształcania się jednego ekosystemu w inny ekosystem. Wyróżniamy sukcesję pierwotną i wtórną.

Ćwiczenie 3

Przeczytaj opisy, a następnie ustalcie, jaki to rodzaj sukcesji – pierwotna czy wtórna.

Biocenoza rozwija się w miejscu, w którym nie było wcześniej żadnych organizmów. Można ją zaobserwować na nagich skałach lub wydmach. W takich miejscach sukcesja postępuje przez setki, a nawet tysiące lat.

.....

Biocenoza rozwija się na terenie zmienionym przez człowieka lub miejscach, w których doszło do pożaru czy powodzi. Występuje na przykład na nieuprawianych polach oraz

nieskoszonych łąkach. Proces ten może trwać od kilkudziesięciu do kilkuset lat.....

Materiały opracowane na podstawie publikacji „Puls życia 8. Nowa Era”