

BIOLOGIA 8a, 8b.

Drodzy Uczniowie,

Pozdrawiam Was bardzo serdecznie i życzę zdrówka oraz przypominam o terminowym przesyłaniu zadanych prac.

Temat: Czym jest ekosystem?

Cele lekcji:

Poznasz żywe i nieożywione elementy ekosystemu.

Wyjaśnisz pojęcia: „ekosystem”, „biotop”, „biocenoza”.

Poznasz sposoby wykorzystania ekosystemów przez człowieka.

Dowiesz się, jakie zmiany zachodzą w ekosystemach.

Na podstawie wiadomości zawartych w podręczniku wykonaj poniższe zadania w zeszycie przedmiotowym

1. Używając własnych słów podaj znaczenie pojęć:

- ekosystem

- biotop

- biocenoza

2. Dopasuj sposoby wykorzystania ekosystemów do właściwego rodzaju ekosystemu. Wstaw litery od A do F w odpowiednie miejsca tabeli.

A. Podmiejski park służy do odpoczynku i kontaktu z przyrodą.

B. Z lasów pozyskuje się drewno.

C. Na polach uprawiamy ziemniaki, pszenicę oraz kukurydzę.

D. Z mórz i oceanów wyławiamy wiele gatunków ryb, skorupiaków i mięczaków.

E. W kamieniołomach wydobywa się np. dolomit.

F. Na terenie Białowieskiego Parku Narodowego są prowadzone badania naukowe.

sposób wykorzystania ekosystemu	ekosystemy sztuczne	ekosystemy naturalne
pozyskiwanie żywności		
niematerialne użytkowanie ekosystemów		
uzyskiwanie surowców		

3. Podaj po dwa przykłady ekosystemu

- lądowego

- wodnego

- naturalnego

- sztucznego

4. Podaj po dwa przykłady

- sukcesji ekologicznej pierwotnej

- sukcesji ekologicznej wtórnej.

Praca domowa

Zapoznaj się z tematem w epodreczniku i rozwiąż zadania pod tekstem.

<https://epodreczniki.pl/a/ekosystem---wspolzaleznosc-srodowiska-i-organizmow/D17iBmqgS>

Najważniejsze wiadomości

- Ekosystem składa się z biotopu, czyli nieożywionego środowiska, i biocenozy, czyli organizmów, które są powiązane różnymi zależnościami.
- Ekosystemy dzielimy na naturalne (np. las, jezioro) i sztuczne (np. sad, staw ryby).
- Sukcesja ekologiczna to proces stopniowego przekształcania się jednego ekosystemu w inny ekosystem. Wyróżniamy sukcesję pierwotną i wtórną.

Wykonaną pracę prześlij na adres: biologiasp8@wp.pl

Sugerowany czas do 29.04.2020 r.