

Temat: Życie w jeziorze.

Z lekcji dowiadujemy się jakie warunki panują w poszczególnych strefach jeziora oraz jakie rośliny i zwierzęta spotkamy w jeziorze.

Treść lekcji

Cele lekcji

Wiadomości - uczeń

- wie jakie warunki życia panują w poszczególnych strefach jeziora
- wie jakie rośliny występują w strefie przybrzeżnej i w otwartej toni wodnej i podaje ich przykłady
- wie jakie gatunki zwierząt mieszkają w jeziorze oraz w jego strefie przybrzeżnej

Umiejętności - uczeń

- potrafi wskazać cechy zwierząt, które wskazują na przystosowanie ich do życia w środowisku związanym z wodą
- potrafi przyporządkować przykłady roślin i zwierząt do strefy jeziora
- potrafi wskazać cechy przystosowania organizmów do życia w wodzie

Postawy - uczeń

- wie, że jezioro to środowisko życia wielu zwierząt, których nie należy niepotrzebnie niepokoić
- rozumie konieczność zachowania różnorodności i równowagi w ekosystemie jeziora
- wyraża chęć do działania w ochronie jezior

Pojęcia kluczowe

Plankton

Strefa przybrzeżna, otwartej toni wodnej i wód głębokich

Tlen

Błona pławna

Gruczoł kuprowy

Forma pracy

- grupowa (burza mózgów z fotografią jeziora- zapisujemy skojarzenia)
- indywidualna (analiza ilustracji w podręczniku, notatka, karta pracy)

Materiały pomocnicze

Tablica interaktywna

Podręcznik multimedialny

Karty pracy

Notatka

Temat: Życie w jeziorze.

1. W dużych i głębokich jeziorach wyróżniamy strefy:

- a) przybrzeżną
- b) otwartej toni wodnej
- c) wód głębokich

2. Warunki życia zależą od ilości światła, temperatury wody oraz zawartości tlenu.

Strefa przybrzeżna: rośliny pływające np. rzęsa oraz rośliny przytwierdzone do podłoża np. moczarka.

Strefa przybrzeżna i otwarta toni wodna: unoszą się liczne organizmy planktonowe.

Strefa wód głębokich oraz dno: nie dociera tam światło, dlatego nie występują w niej rośliny.

Zadanie domowe dla chętnych: napisz czy i dlaczego lubisz spędzać czas nad jeziorem.



Kampania edukacyjno-promocyjna "Wolin z rybą na talerzu" współfinansowana jest ze środków Unii Europejskiej, w ramach programu "Fundusze Europejskie dla Rybactwa na lata 2021-2027"



Fundusze Europejskie
dla Rybactwa



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską

