

Drodzy Uczniowie,
przesyłam ostatnią lekcję z przyrody do realizacji w tym roku szkolnym.
Poznamy na niej warunki życia w wodzie. Zapiszcie temat lekcji i wykonajcie
podane niżej polecenia.

Klasa 4a

25.06.20r.

Temat: Warunki życia w wodzie .

Cele lekcji

Uczeń:

- zna czynniki warunkujące życie w wodzie,
- potrafi wskazać przystosowanie organizmów np. ryb do środowiska życia.

Przekazanie wiedzy

1. Zapoznaj się z lekcją on-line

Przyroda - klasa 4 SP. Warunki życia w wodzie

<https://www.youtube.com/watch?v=pH-DpLE-zdI>

2. Wykonaj notatkę w zeszycie

1.Porównanie środowiska lądowego z wodnym.

lądowe	wodne
- zmienna wilgotność - duże wahania temperatury (powietrze szybko się nagrzewa i szybko oddaje ciepło) - duża ilość tlenu - mała gęstość powietrza (powietrze stawia mniejszy opór niż woda) - duża przejrzystość powietrza	- stała wilgotność - duże wahania temperatury (woda wolno się nagrzewa i wolno oddaje ciepło) - mniejsza ilość tlenu - duża gęstość wody (woda stawia większy opór niż powietrze) - mała przejrzystość wody

2. Życie w wodzie zależy od:

a. ilości tlenu w wodzie (tam, gdzie rosną rośliny, tlenu jest dużo, w głębszych warstwach jest go mniej; w wodzie zimnej rozpuszcza się więcej tlenu niż w cieplej)

b. gęstości wody

c. nasłonecznienia (ma wpływ na rozwój roślin)

d. ilości składników odżywczych

3. Przystosowania ryb do życia w wodzie

a. opływowy kształt ciała

b. skóra pokryta łuskami i śluzem, barwa skóry doskonale dostosowana do środowiska

c. oddychanie skrzelami

d. płetwy

e. rozmnażanie i rozwój w wodzie

Dodatkowe wiadomości

Warto obejrzeć filmy: Podwodny świat-życie ryb, Przystosowania zwierząt do życia w wodzie, Czuć się jak ryba w wodzie; na YouTube.

Zadanie

Proszę przeczytać z podręcznika wiadomości dotyczące warunków życia w jeziorze i na lądzie oraz budowy i funkcji lasu.

Pozdrawiam

Teresa Salawa-Ogórek