

## **Dzień dobry :)**

Wiesz już, że na Ziemi występują zarówno wody słone, czyli oceany i morza oraz wody słodkie, do których zaliczamy wody podziemne oraz wody powierzchniowe, a wśród nich wody stojące i płynące.

Na dzisiejszej lekcji dowiesz się, jakie warunki panują w wodzie i jakie organizmy można tu spotkać - na przykładzie jeziora.

➤ Zapisz więc temat lekcji: **Życie w wodzie**

➤ Najpierw poznasz **warunki**, jakie panują w wodzie.

W wodzie panują inne warunki niż na lądzie - jest tam mniej tlenu i światła, trudniej też jest poruszać się tam. Dlatego organizmy wodne mają różne cechy, umożliwiające im życie w tym środowisku.

Jakie więc warunki panują w wodzie?

• Dowiesz się tego z prezentacji, którą dla Ciebie przygotowałam. Dokładnie ją obejrzyj:

link: <https://view.genial.ly/5ea1f5121c50690d796450f5/presentation-warunki-zycia-w-wodzie>

• Jeśli nie masz dostępu do Internetu, otwórz podręcznik na str. **162** i przeczytaj tekst do str. **165**.

➤ **Przepisz do zeszytu:**

1. Warunki panujące w wodzie

- mniejsza przejrzystość niż powietrza
- mniejsza zawartość tlenu niż w powietrzu.
- woda jest w ciągłym ruchu
- stawia większy opór niż powietrze
- temperatura nie zmienia się gwałtownie

➤ *Jakie organizmy żyją w jeziorze?*

• dowiesz się tego z prezentacji, którą dla Ciebie przygotowałam możesz ją pobrać bezpośrednio tutaj (Power Point)

link: [https://1drv.ms/p/s!AscTAKg-4zbfgrvNf\\_teXm1TfRrh](https://1drv.ms/p/s!AscTAKg-4zbfgrvNf_teXm1TfRrh)

• dowiesz się tego z prezentacji, którą dla Ciebie przygotowałam

- możesz ją pobrać bezpośrednio tutaj (Power Point) [Życie-w-jeziorzePobierz](#)

lub

- wpisać link i obejrzeć w Internecie - link:

<https://onedrive.live.com/edit.aspx?cid=df36e33e480213c7&page=view&resid=DF36E33E480213C7!153&parId=DF36E33E480213C7!101&app=PowerPoint>

• Obejrzyj też krótki film - link: <https://www.youtube.com/watch?v=hxrDjKbuoD4>

Na zakończenie przepis� lub wklej poniŹsze wiadomoœci - jako punkt 2.

## 2. Źycie w jeziorze

### ■ To najwaŹniejsze!

- W duŹych i g³êbokich jeziorach wyr³bniamy: strefê przybrzeŹn¹, strefê otwartej toni wodnej oraz strefê w³d g³êbokich.
- Warunki Źycia w poszczeg³olnych strefach jeziora r³bni¹ siê miêdzy innymi iloœci¹ docieraj¹cego œwiat³a, temperatur¹ wody oraz zawartoœci¹ tlenu.
- W strefie przybrzeŹnej wystêpuj¹ roœliny p³ywaj¹ce (na przyk³ad rzêsa) oraz roœliny przytwierdzone do pod³oŹa (na przyk³ad jeŹog³ówka, grzybienie, moczarka).
- W wodach strefy przybrzeŹnej oraz strefy otwartej toni wodnej unosz¹ siê liczne organizmy planktonowe.
- Strefa w³d g³êbokich obejmuje najg³êbsz¹ czêœæ jeziora oraz dno. Nie dociera tam œwiat³o, dlatego nie wystêpuj¹ w niej roœliny.

***Powodzenia!***