Data zajęć: 01.06.20r.,

Data przesłania zadania:

- wykonaj ćwiczenia jakie udostępnię Ci w piątek 05.06.20r.o godz.9.00 na platformie E.podręczniki. pl

**Instrukcja dla ucznia**

I Zrób zakładkę w zeszycie i napisz na niej nazwę nowego działu **,,Odkrywamy tajemnice życia w wodzie i na lądzie”.**

**II Zapisz temat i notatkę w zeszycie**.

**Temat: Warunki życia w wodzie.**

**II** Na podstawie tekstu z podręcznika strona 162 - 165 **oceń prawdziwość informacji** przedstawionych w poniższej notatce. Przy informacjach prawdziwych postaw literkę ,,P” a przy fałszywych ,,F”. Błędne informacje popraw tak, by były prawdziwe**.**

**Tym razem odpowiedzi nie przesyłaj do sprawdzenia. Na zajęciach on-line w piątek sprawdzę, czy wykonałeś ten materiał. Wykonaj ćwiczenia jakie Ci udostępnię.**

**Notatka**

1. Warunki w wodzie:

- woda stawia większy opór niż powietrze

- w wodzie jest mniej tlenu niż w powietrzu

- woda jest w stałym ruchu

- nie ma gwałtownych zmian temperatury

- światło dociera tylko do pewnej głębokości(w najczystszych i najbardziej przejrzystych zbiornikach do ok. 200m, jest to granica występowania roślin).

2.Przystosowania ryb np. szczupaka do życia w wodzie:

**A.** Pokonywanie oporu wody: śluz pokrywający ciało, płetwy, opływowy kształt ciała, łuski na skórze

**B.** Utrzymanie ciała w odpowiednim położeniu: płetwy, pęcherz pławny, linia naboczna(narząd zmysłu odbierający informacje o szybkości i kierunku ruchu wody).

**C.** Oddychanie tlenem rozpuszczonym w wodzie: skrzela.

3. Przystosowania innych organizmów do życia w wodzie:

- rośliny np. wywłócznik i moczarka mają cienkie, elastyczne łodygi, które są wytrzymałe

na rozerwanie a liście drobne, taśmowate i postrzępione.

- **organizmy planktonowe** – organizmy, które nie są wstanie przeciwstawić się ruchom wody, unoszą się w niej np. rozwielitki.

- pijawki mają przyssawki

- pobieranie przez drobne zwierzęca tlenu całą powierzchnią ciała

- zwierzęta osiadłe np. ślimaki i małże mają ciężkie muszle.

4.W głębokich rzekach i jeziorach woda nie zamarza do dna, co umożliwia przetrwanie żyjącym tam organizmom.

III **Zapraszam w piątek na zajęcia on-line, które odbędą się na platformie Epodręczniki.pl o godz.9.00.**