Zapiszmy sobie temat w zeszycie: Warunki życia w wodzie

Woda stawia większy opór niż powietrze przeprowadźmy w tym miejscu doświadczenie chciał bym żebyście w tej chwili pomachali dłonią przed sobą w prawo/lewo a później powtórzyli tą samą czynność w umywalce wypełnionej wodą i wtedy odpowiemy sobie na pytanie czy na prawde woda stawia większy opór ☺

Ryby delfiny i inne wodne zwierzęta muszą poruszać się w wodzie ułatwia im:

Opływowy kształt który łatwo przecina wodę

Ciało pokryte śluzem to tak jak byśmy je posmarowali olejem do smażenia zwierzęta łatwiej pokonują wówczas wodę

Płetwy – które umożliwiają ruch w wodzie

Woda słuchajcie non stop się porusza najlepiej to zobaczymy w potokach i strumieniach bo woda płynie ciągle w tym samym kierunku. Rośliny w nich żyjące przystosowały się do zycia w niej np.

* Rośliny zanużone w niej są wiotkie i łatwo poddają się rucjhowi wody dlaczego? Bo mogły by zostać uszkodzone jeśli były by twarde i sztywne jak np. drzewa
* Te które nie mogą się przeciwstawić wodzie to unoszą się na niej- nazywamy je planktonem

W wodzie oprócz roślin mamy również zwierzątka

* Ryby i żaby które świetnie pływają(mają dobrze umięśnione ciało)
* Pijawki- dzięki przyssawkom przytwierdzają się do dna aby nie odpłynąć
* Ślimaki małże- mają ciężką skorupę która ułatwia im życie i nie są przenoszone przez wodę

W wodzie jest dużo mniej tlenu dlatego drobne zwierzęta i rośliny pobierają tlen całą powierzchnią ciała a większe zwierzęta posiadają skrzela( do nich wpływa woda bogata w tlen tlen wchłania się w ciało a z tyłu skrzeli woda wypływa pozbawiona tlenu)

W wodzie temperatura nie zmienia się ąż tak bardzo jak ma to miejsce w powietzu. Przykład zimą woda zamarza ale tylko wierzchnia warstwa wody a pod lodem woda pozostaje nie zamarznięta a jej temperatura nie spada poniżej 0stopni Celcjusza a przy nie ma ok. 4stopni dlatego większość organizmów może przeżyć Zimę.

Poproszę was teraz o wykonanie ćwiczeń z tego tematu. Czas do przyszłego tygodnia i we środę 1 kwietnia odeślijcie mi zadania które zrobiliście do tej pory na mojego meila: adus199105@gmail.com