

Poniedziałek 18.05 Temat: **Wody stojące i płynące**

Przeczytamy tekst str 181 do 184

Jak się zorientowaliście lekcja będzie o wodach, których to na naszej kuli ziemskiej jest bardzo dużo.

W zeszycie zapiszemy

Wody występujące na powierzchni Ziemi dzielą się na morza i oceany oraz wody śródlądowe.

Wody śródlądowe dzielą się na :

1. wody stojące to takie, które stoją w miejscu - nie płyną, można tu zaliczyć :

- jeziora,
- stawy,
- bagna oraz

2. wody płynące to te które płyną - nie stoją w miejscu, i tu zaliczamy:

- rzeki,
- potoki,
- strumienie
- kanały,
- wodospady

Na mapie jest zaznaczona cała sieć niebieskich linii są to rzeki, czasami długie (jak nasza Wisła , która płynie przez całą polskę, albo krótkie jak Nidzica, która wpada do większej rzeki Nidy)

Miejsce gdzie rzeka bierze swój początek czyli wypływa to **źródło** a tam gdzie ma swój koniec czyli tam gdzie wpada do większej rzeki lub do morza to **ujście rzeki**.

Każda rzeka płynie w dolinie rzecznej, najniższą częścią doliny jest koryto rzeki, którym płynie woda. Jeżeli woda występuje z brzegów koryta i zalewa pobliskie otoczenie mówimy wtedy o **powodzi**.

Praca domowa

1. Wypisz z mapy Polski 3 duże rzeki oraz 3 małe rzeczki a także rzekę w pobliżu naszej miejscowości -naszego terenu - gminy.

2 Napisz do czego wykorzystywana jest rzeka przez człowieka.

21.05 czwartek Temat : **Warunki życia w wodzie.**

Przeczytamy tekst str.185 do 188

Następnie w zeszytcie napiszemy

W wodach żyje wiele różnych organizmów.

Wody można podzielić na :

- **wody słone : morza i oceany - wody te mają słony smak**
- **wody słodkie : rzeki, jeziora, stawy - wody te nie są w smaku słodkie ale nie są słone czyli neutralne.**

W wodzie panują inne warunki życia niż na lądzie:

- **woda ma mniejszą przejrzystość niż powietrze**
- **w wodzie jest mniejsza zawartość tlenu niż w powietrzu**
- **w wodzie jest bardziej stabilna temperatura niż na powietrzu**
- **woda jest znacznie gęstsza od powietrza**
- **woda stawia większy opór niż powietrze dlatego w wodzie trudniej się poruszać niż na lądzie.**

Najpopularniejszymi organizmami żyjącymi w wodzie są ryby .

Ryby są przystosowane do życia w wodzie gdyż posiadają:

- **opływowy kształt ciała,**
- **ciało mają pokryte łuskami i śluzem,**
- **mają płetwy parzyste (czyli po dwie) piersiowe i brzuszne, oraz nieparzyste (czyli po jednej) to ogonowa, grzbietowa i odbytowa.**
- **mają linię boczną wzdłuż całego ciała, która informuje o ruchach zachodzących w wodzie.**
- **posiadają skrzela dzięki, którym mogą oddychać w wodzie.**
- **mają specjalny pęcherz pławny, który umożliwia rybom zmianę**

głębokości i zanurzenia.

Dla chętnych na ocenę 6 na koniec lekcji o wodach można wkleić rybę lub narysować i podpisać części ryby (tak jak na rysunku w podręczniku str 187) ale musi to być duża ryba żeby te części podpisane były dobrze widoczne.

Praca domowa

1. Na podstawie dostępnych źródeł wiedzy sprawdź, które ryby żyją w morzach, a które w wodach słodkich, Nazwy ryb morskich zamaluj na niebiesko a słodkowodnych na zielono.

rekin karp płoć mintaj leszcz szczupak

śledź sum dorsz płaszcza łosoś pstrąg

Czekam spokojnie na pracę cały tydzień powodzenia !!!lk