

TEMAT: WODY PŁYNĄCE I WODY STOJĄCE

ZACHĘCAM DO OBEJRZENIA FILMU:

<https://www.youtube.com/watch?v=G24uX4GAjRg>

PRZECZYTAJCIE TEKST PONIŻEJ

Wody płynące i stojące

Woda jest wszędzie. Wchodzi w skład naszego organizmu, unosi się też w powietrzu. Najłatwiej jednak możemy ją zaobserwować tam, gdzie jest jej najwięcej – w rzekach, jeziorach, morzach i oceanach, czyli w tak zwanych wodach płynących i wodach stojących.

Wody płynące tworzą się na skutek poruszania się wody deszczowej oraz wody wypływającej ze **źródeł**. Spływa ona z miejsc położonych wyżej do położonych coraz niżej.

Wody te bardzo różnią się od siebie.



Górskie potoki są kamieniste. Woda płynie w nich wartko, szybko spływając ze stoków. Nizinne **strumienie** są znacznie spokojniejsze. Wokół nich często powstają tereny zabagnione i podtopienia. Woda z potoków i strumieni łączy się, tworząc coraz większe **rzeki**.

Do wód płynących należą także stworzone przez człowieka polne **rowy** oraz **kanały** łączące rzeki lub jeziora.



Wody stojące gromadzą się w zagłębieniach terenu, z których nie mogą odpłynąć. Do wód stojących należą przede wszystkim tak zwane zbiorniki wodne. Największe z nich to **oceany** i **morza**. Zgromadzona w nich woda ma słony smak. Na lądzie istnieją zbiorniki z wodą słodką. Są to **jeziora** oraz – mniejsze od nich – **stawy**.





Morza i oceany

Od kałuży do oceanu

1 WODY SŁONE

- Wody słone to morza i oceany.
- Zajmują one ponad połowę powierzchni Ziemi!
- Woda w morzach i oceanach jest słona, ponieważ zawiera rozpuszczoną sól ze skał na dnie.

2 WODY SŁODKIE

- Wody słodkie wcale nie są słodkie! Od wód mórz i oceanów odróżnia je to, że nie są słone.
- Wody słodkie występują na lądach.
- Mogą być stojące albo płynące.



STOJĄCE

Jeziora



- Jeziora to naturalne zbiorniki wody słodkiej.
- Występują w różnych miejscach na Ziemi, głównie na pojezierzach, a także w górach i w pobliżu mórz.
- W niektórych jeziorach woda jest przejrzysta, bo żyje w nich mało organizmów. W innych jeziorach występuje bardzo dużo organizmów, w tym drobnych, które zmniejszają przejrzystość wody.

TEMAT: DO CZEGO POTRZEBNA JEST WODA.

KARTA 76. DO CZEGO JEST POTRZEBNA WODA?

- 1** Przyjrzyj się obrazkom. Przeczytaj, do czego jest potrzebna woda. Powiedz, do czego ty używasz wody.



DO ZMYWANIA



DO GOTOWANIA



DO PRANIA



DO PICIA



DO MYCIA



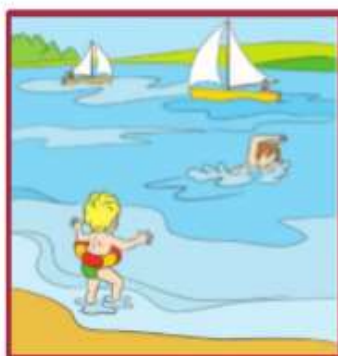
DO PICIA DLA
ZWIERZĄT



DLA ROŚLIN



DO WYTWARZANIA
ENERGII



DO ODPOCZYNKU



DO TRANSPORTU

ZAPISZ W ZESZYCIE KILKA PRZYKŁADÓW - DO CZEGO UŻYWASZ WODY ?

1 Obejrzyj obrazki. Przeczytaj podpisy. Powiedz, co zanieczyszcza wodę.

CO ZANIECZYSZCZA WODĘ?



MYCIE SAMOCHODÓW NAD RZEKĄ



WRZUCANIE ŚMIECI DO WODY



ŚCIEKI Z FABRYK



WYCIEK ROPY NAFTOWEJ

OBEJRZYJCIE FILM; <https://www.youtube.com/watch?v=Xmx2Yn5mutI>

ZADANIE: PRZYJRZYJ SIĘ OBRAZKOM, DOPASUJ DO NICH PODPISY Z RAMKI



**KIEDY MYJESZ ZĘBY,
ZAKRĘĆ KRAN.**

**NIE MYJ NACZYŃ
POD BIEŻĄCĄ WODĄ.**

**BIERZ PRYSZNIC
ZAMIAST KĄPIELI.**

Przyjrzyj się obrazkom. Zaznacz „V” pojemniki do przechowywania płynów.

☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐

ZADANIE: ZAPISZ LUB WKLEJ WYRAZY W ODPOWIEDNIE MIEJSCA W TEKŚCIE



PRZECHOWUJEMY W RÓŻNYCH POJEMNIKACH

I NACZYNIACH.

PŁYNY MIERZYMYS



.

DO ODMIERZANIA PŁYNÓW MOŻE SŁUŻYĆ



.

1 LITR =



.



ZACHĘCAM WAS DO SPRAWDZENIA SWOJEJ WIEDZY W QUIZIE
INTERAKTYWNYM. POWODZENIA

<https://wordwall.net/pl/resource/2188590/przyroda/woda>