



BŁYSZCZĘ PRZYKŁADEM OSZCZĘDZAM WODĘ



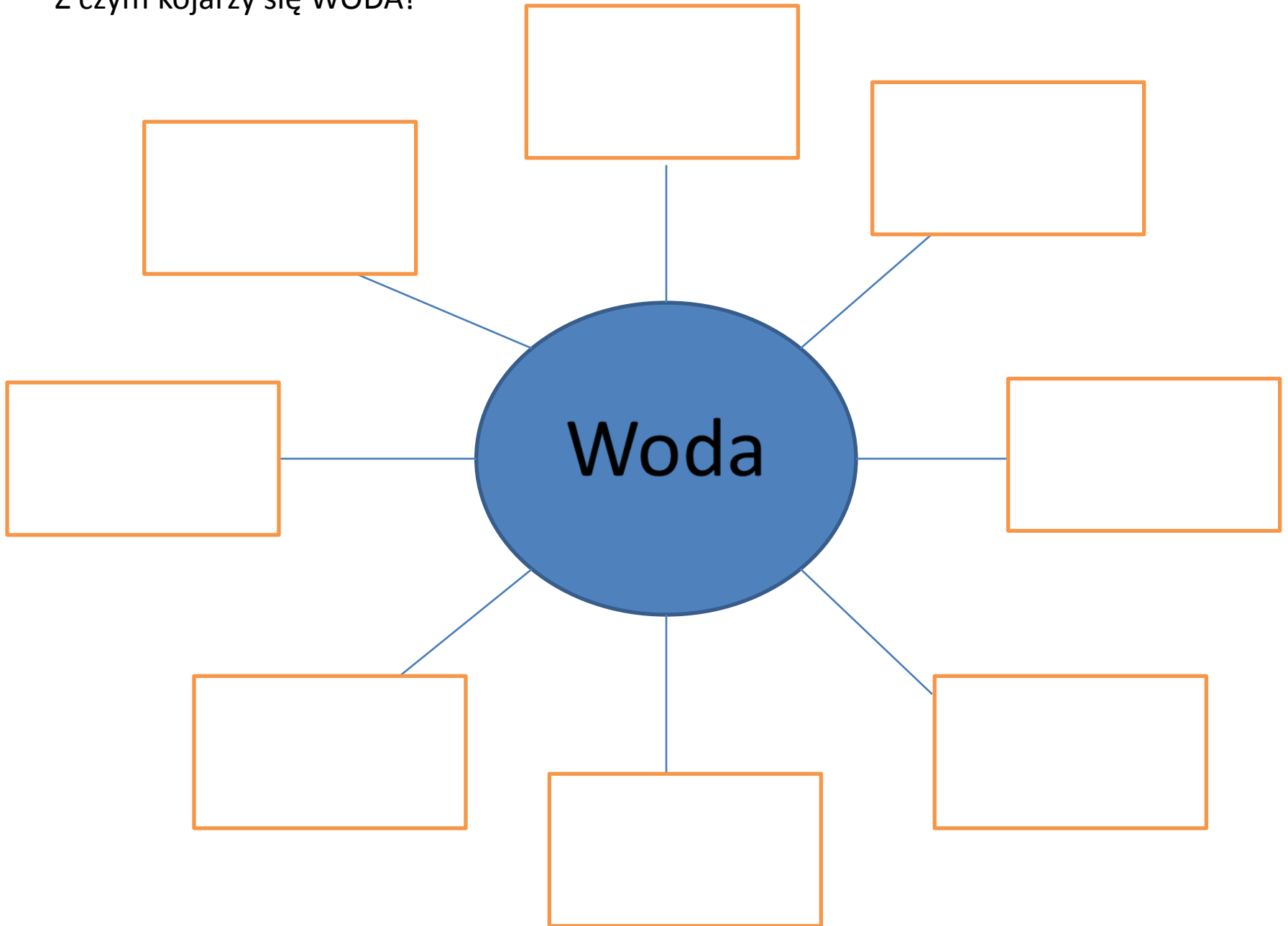
Woda na Ziemi

Podobni do siebie jak dwie **..!** krople wody.

Świeża woda **zdro..!**wia doda.

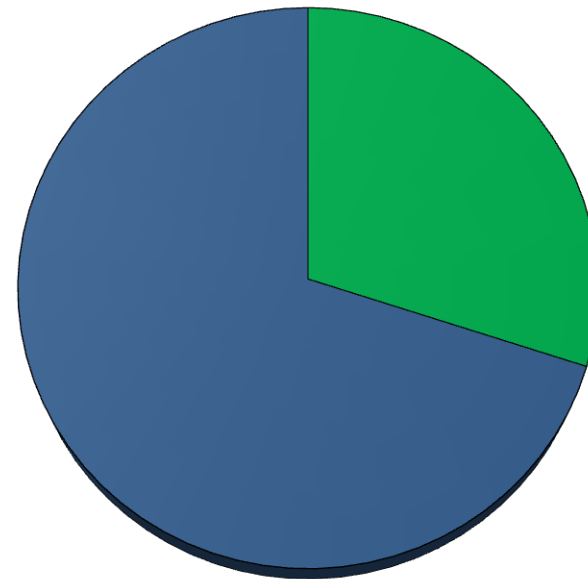


Z czym kojarzy się WODA?



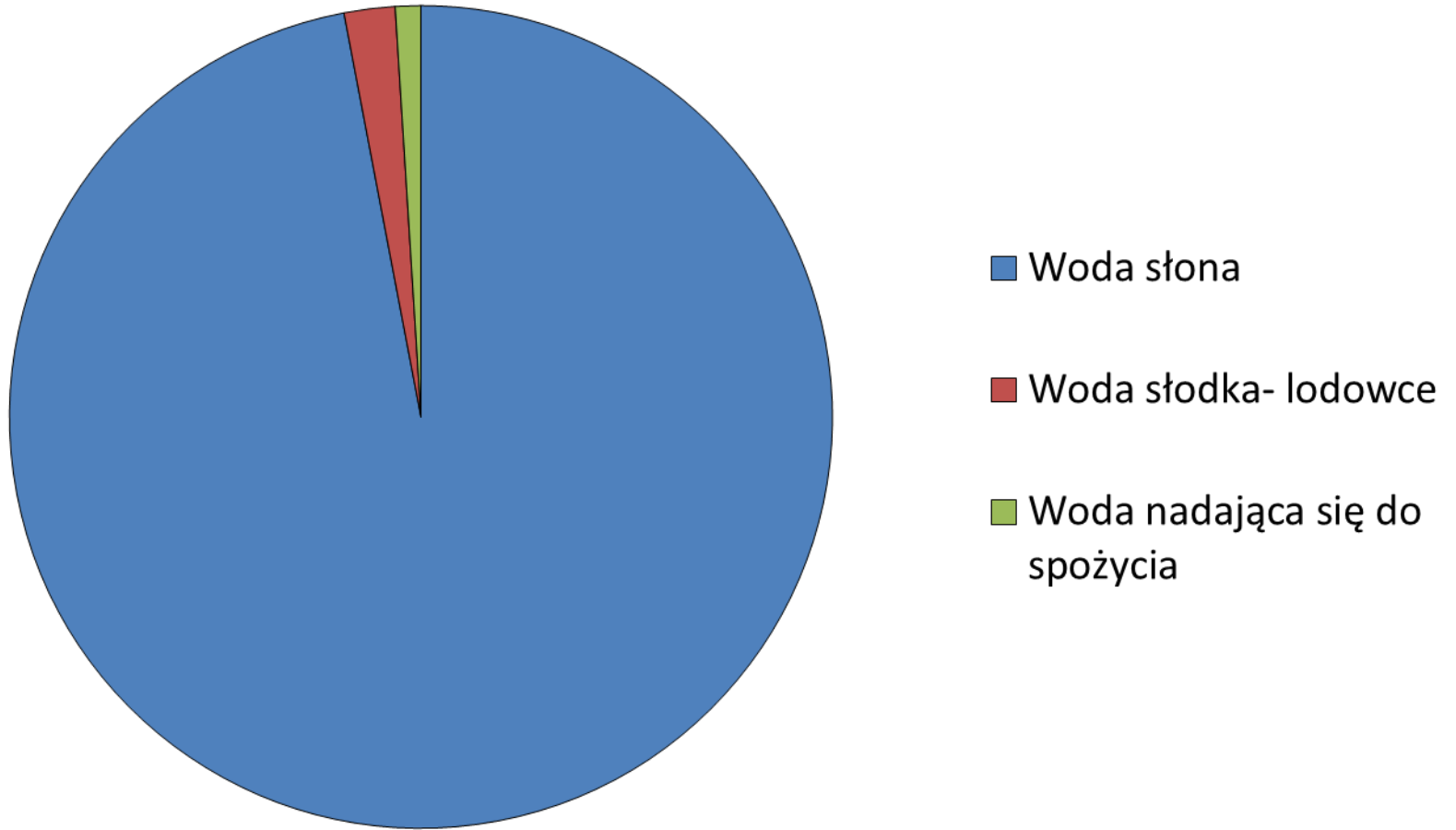
Woda na Ziemi

Woda na Ziemi



- Lądy
- Woda

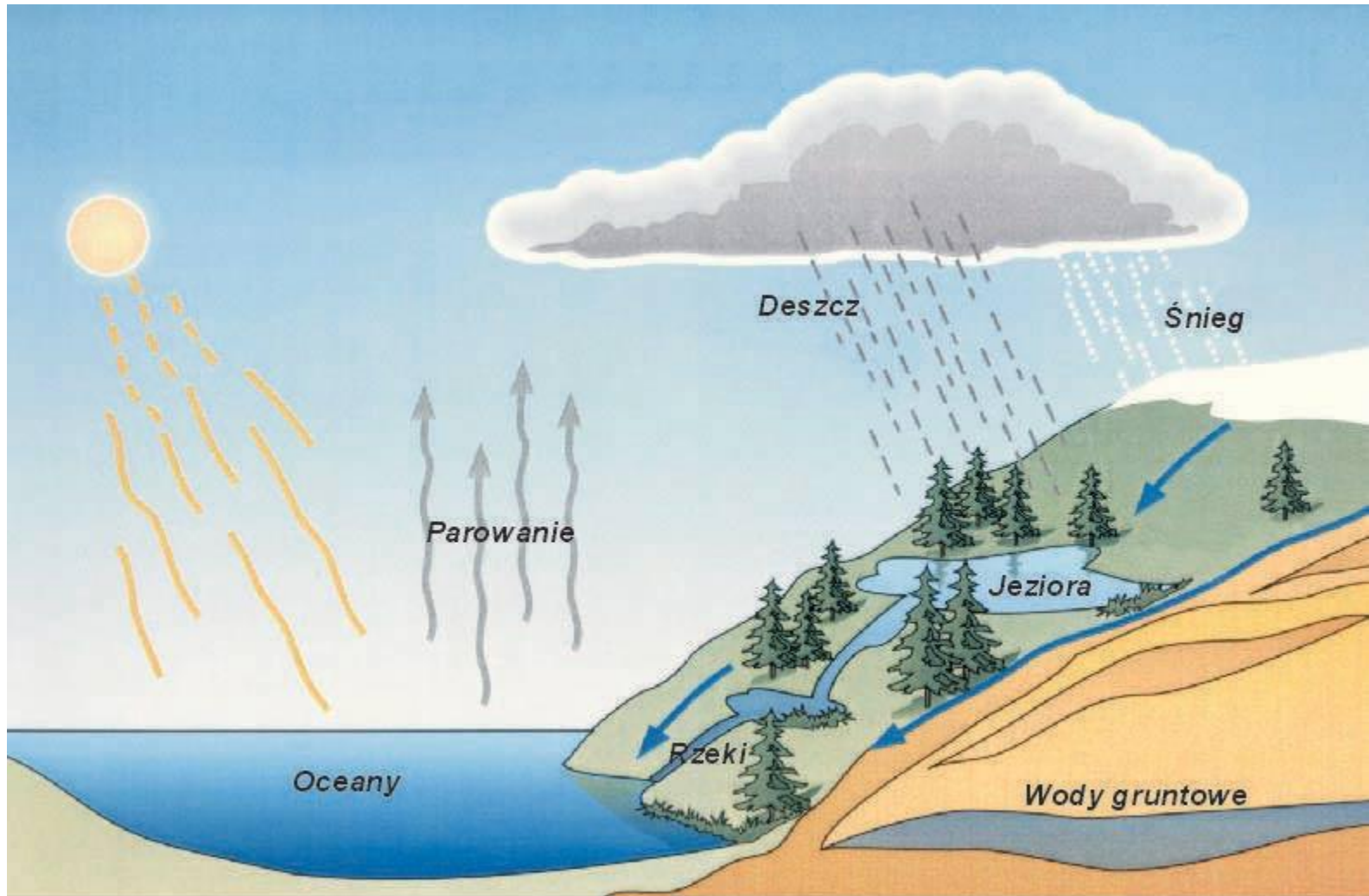
Woda na Ziemi



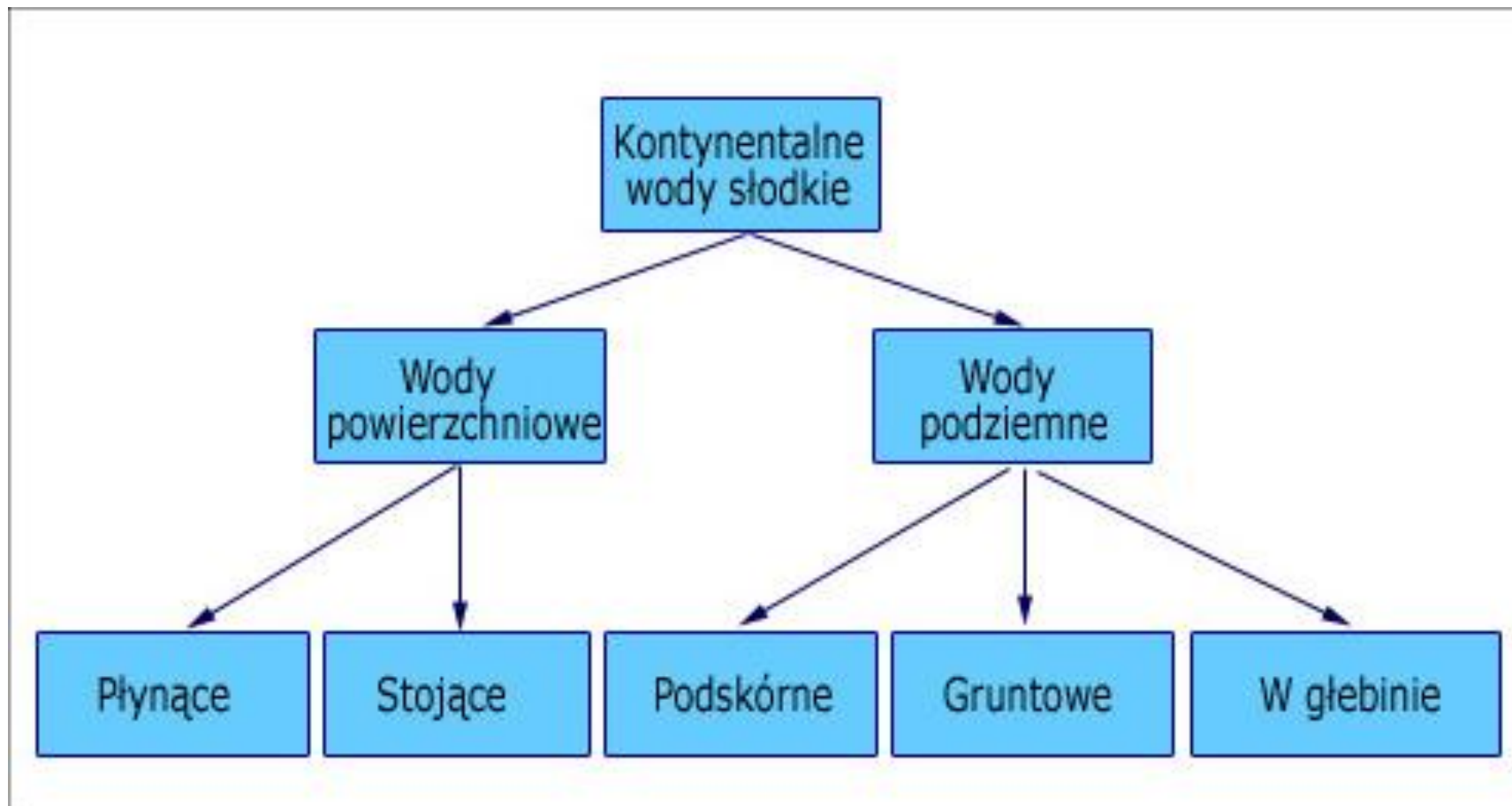
Tylko 1% wody na Ziemi nadaje się do spożycia.



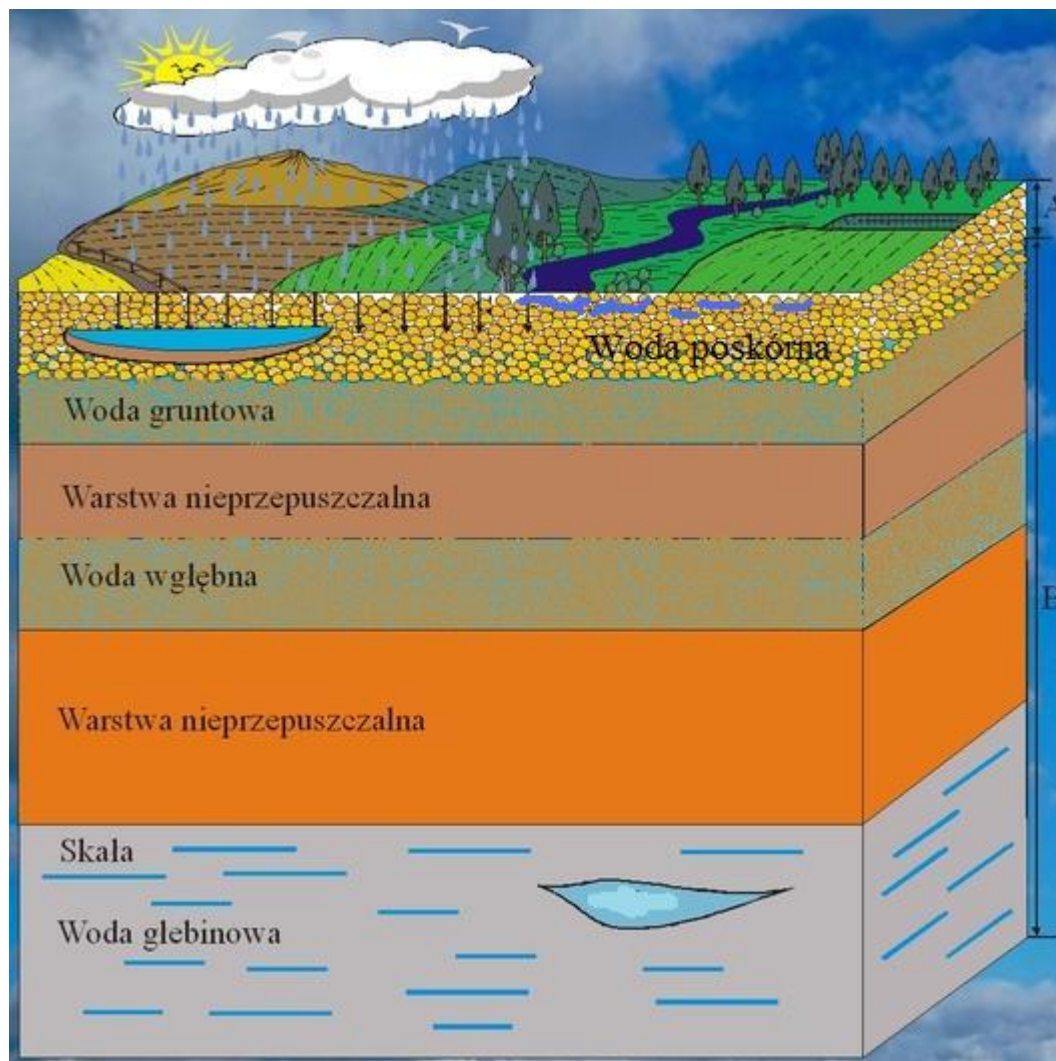
Obieg wody w przyrodzie



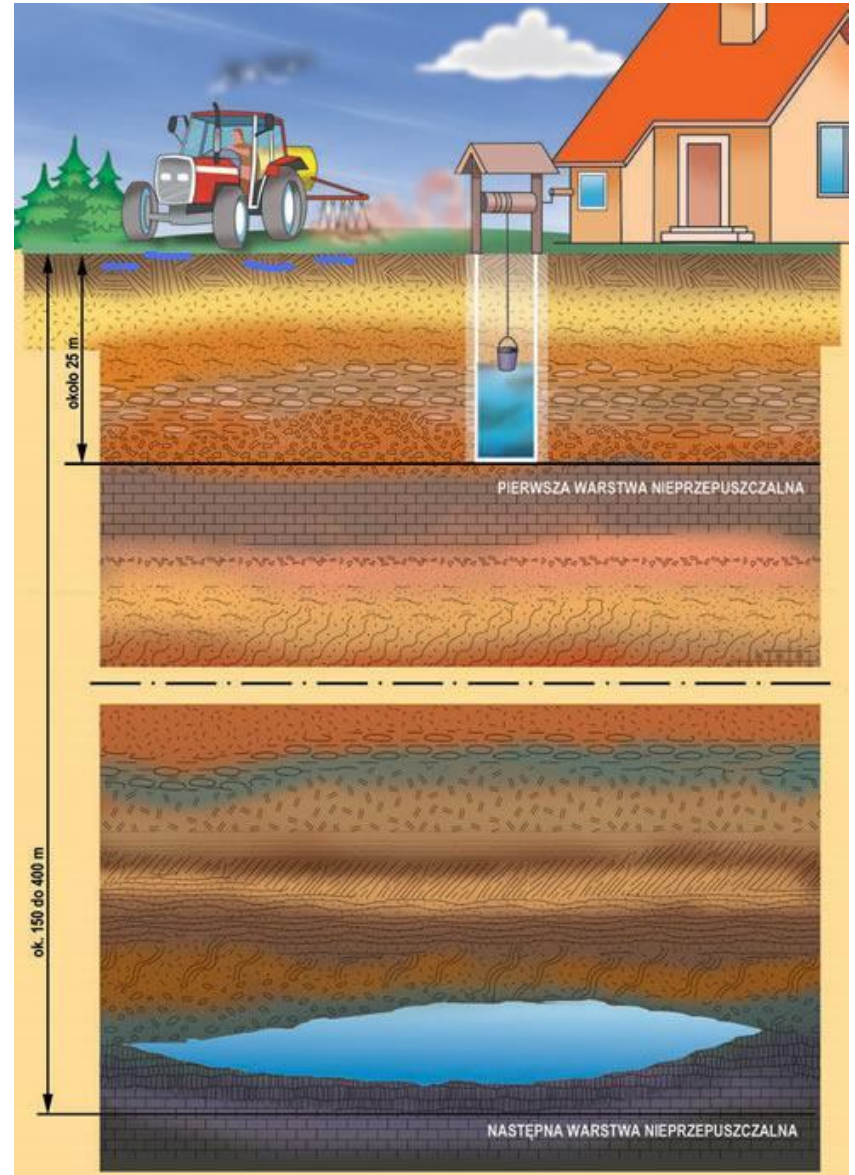
Wody słodkie kontynentalne



Wody podziemne



Skąd woda w studni?



Najmniej słodkiej wody jest w Afryce.



Średnie dzienne zużycie wody na mieszkańca

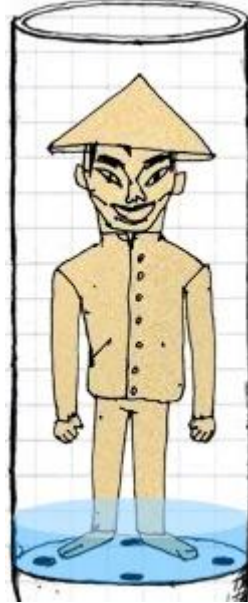
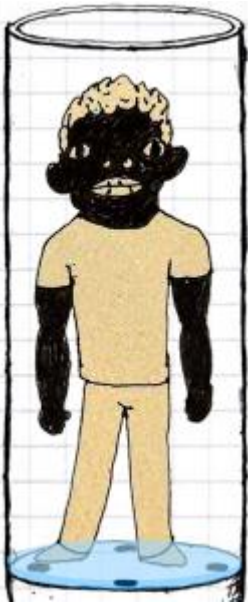
2 LITRY

20 LITRÓW

140 LITRÓW

190 LITRÓW

250 LITRÓW



NIGERYJCZYK

CHIŃCZYK

EUROPEJCZYK

POLAK

AMERYKANIN

Klasyfikacja czystości rzek w Polsce

Klasyfikacja wód powierzchniowych

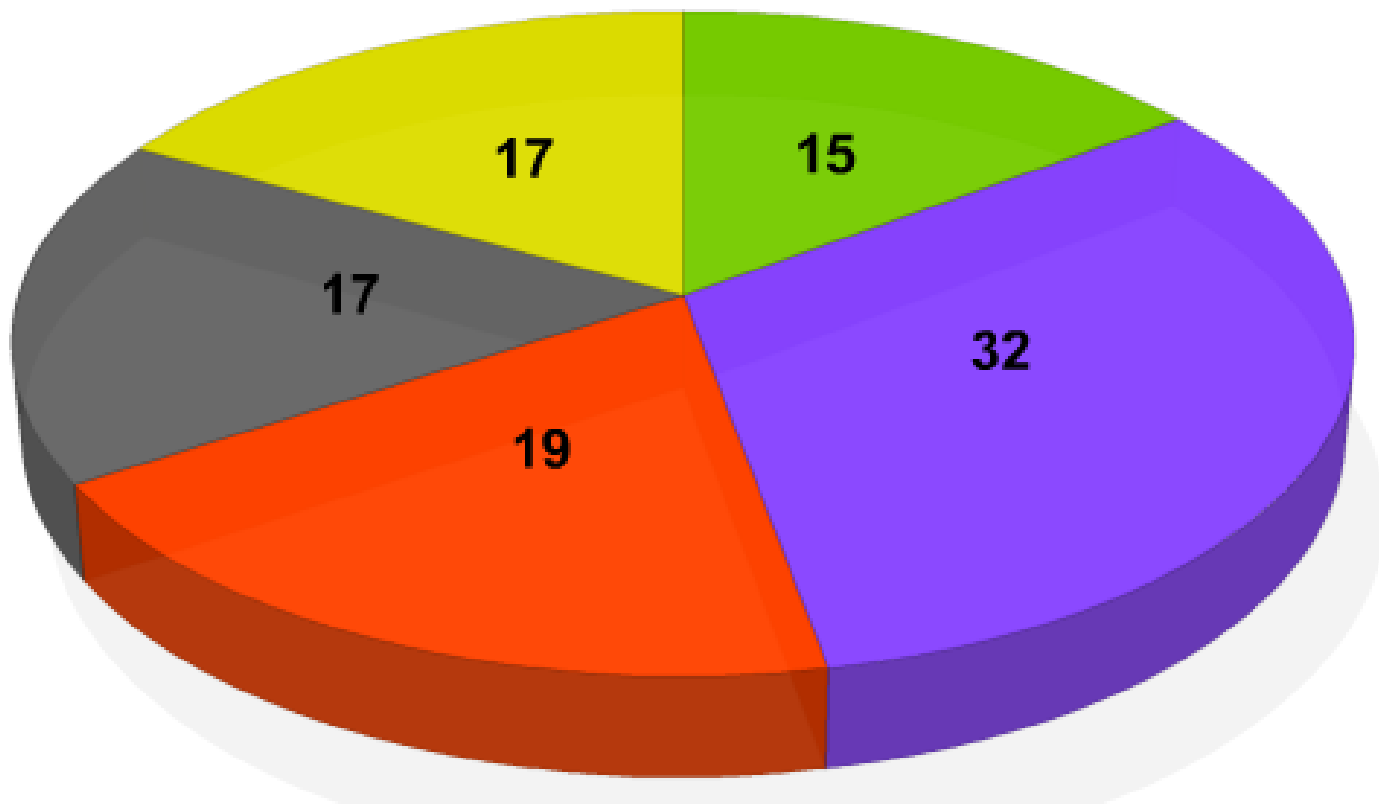
- klasa I — wody o bardzo dobrej jakości
- klasa II — wody dobrej jakości
- klasa III — wody zadowalającej jakości
- klasa IV — wody niezadowalającej jakości
- klasa V — wody złej jakości

KLASY CZYSTOŚCI WÓD

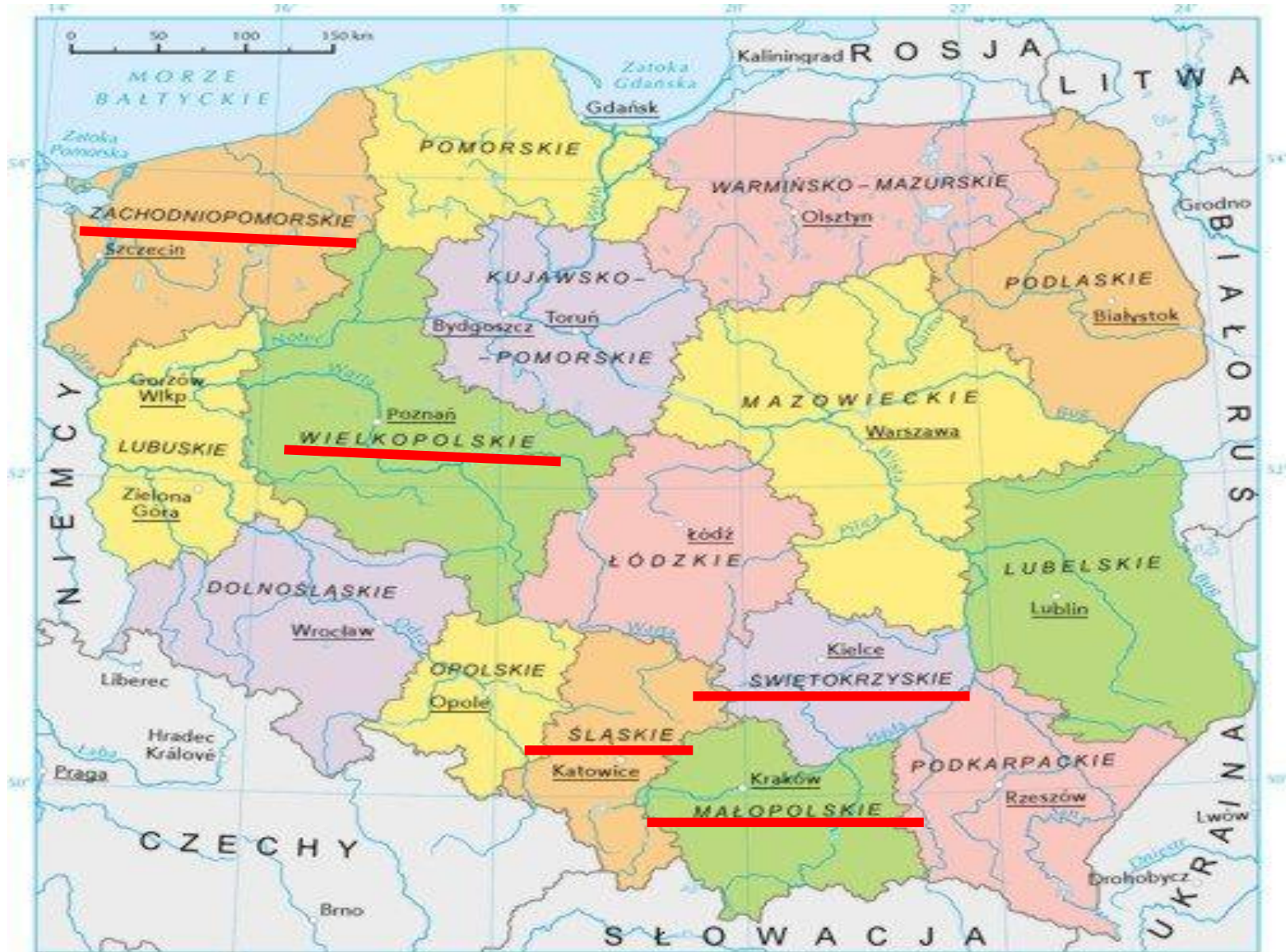


Stan wód w polskich jeziorach

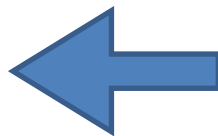
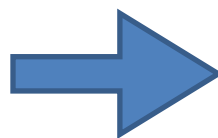
- bardzo dobry (I klasa)
- dobry (II klasa)
- umiarkowany (III klasa)
- słaby (IV klasa)
- zły (V klasa)



Niedobór słodkiej wody w Polsce



Skąd trafia do nas woda?





mpwik.krakow.pl

Oczyszczalnia ścieków Płaszów II

FILM

Składowisko odpadów komunalnych
Barycz



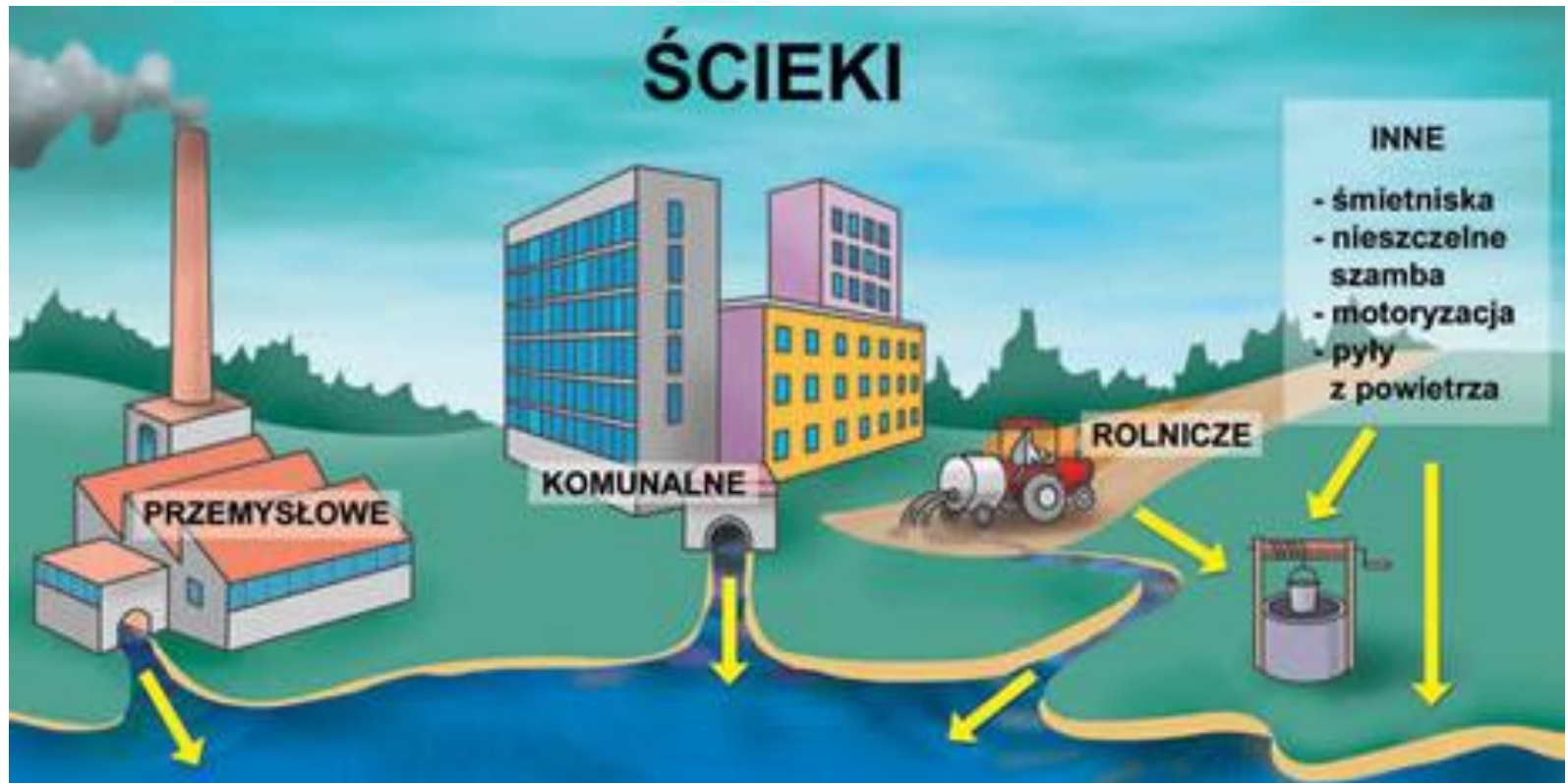
mpo.krakow.pl



mpwik.krakow.pl

Zakład Uzdatniania Wody Raba

Zanieczyszczenia wody



Do czego wykorzystujemy wodę każdego dnia ?



anna.pl



poznan.gazeta.pl



magazyndomowy.pl



lifestyle.banzaj.pl



123rf.com

Czym w domu zanieczyszczamy wodę?



Zanieczyszczenia w ziemi = zanieczyszczenia w wodzie



tanio-oleje.pl

1 litr zużytego oleju silnikowego wylany do rzeki lub kanalizacji jest w stanie zanieczyścić **1 milion litrów** wody.

Ile potrzeba litrów oleju żeby zatruci ryby w jeziorze?

Jezioro Turkusowe



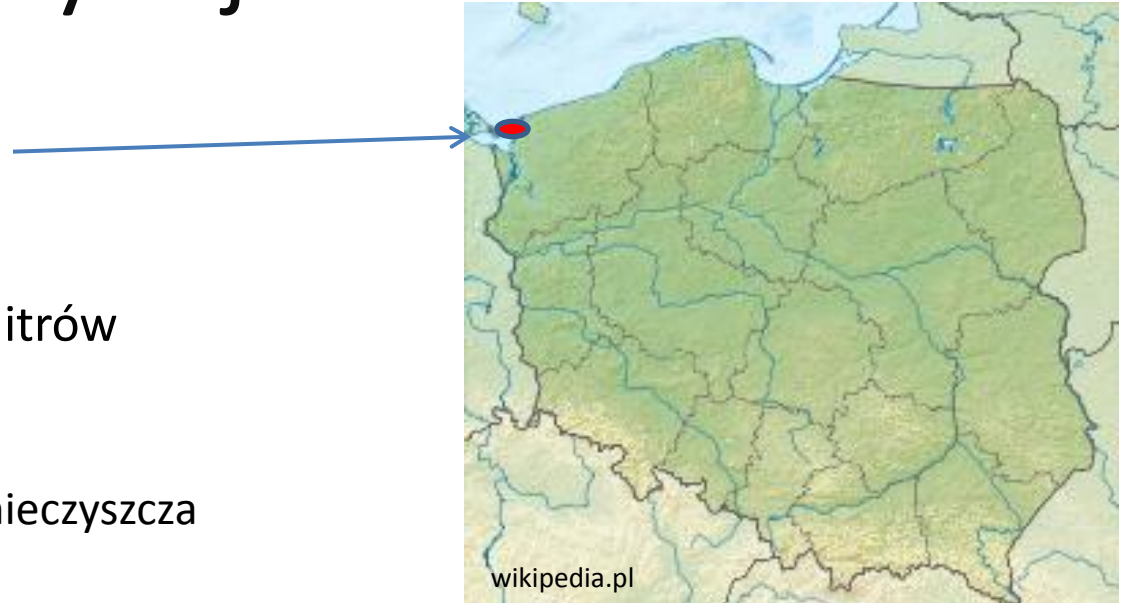
opencaching.pl



math.uwb.edu.pl

Ile potrzeba litrów oleju żeby zatruć ryby w jeziorze?

Jezioro Turkusowe



Objętość jeziora: 53 330 000 litrów

Skoro 1 litr zużytego oleju zanieczyszcza 1 000 000 litrów wody , to :

$$\frac{53330000}{100000} = 53 \text{ litry}$$



Plama oleju na morzu



Co należy zrobić ze zużyтым olejem?



123rf.com



motoryzacja.interia.pl



motoryzacja.interia.pl



lamusownia.krakow.pl

~~zła~~



+ imy

chro +



~~ko~~



+

~~wa~~



+

~~grzy~~



~~rek~~



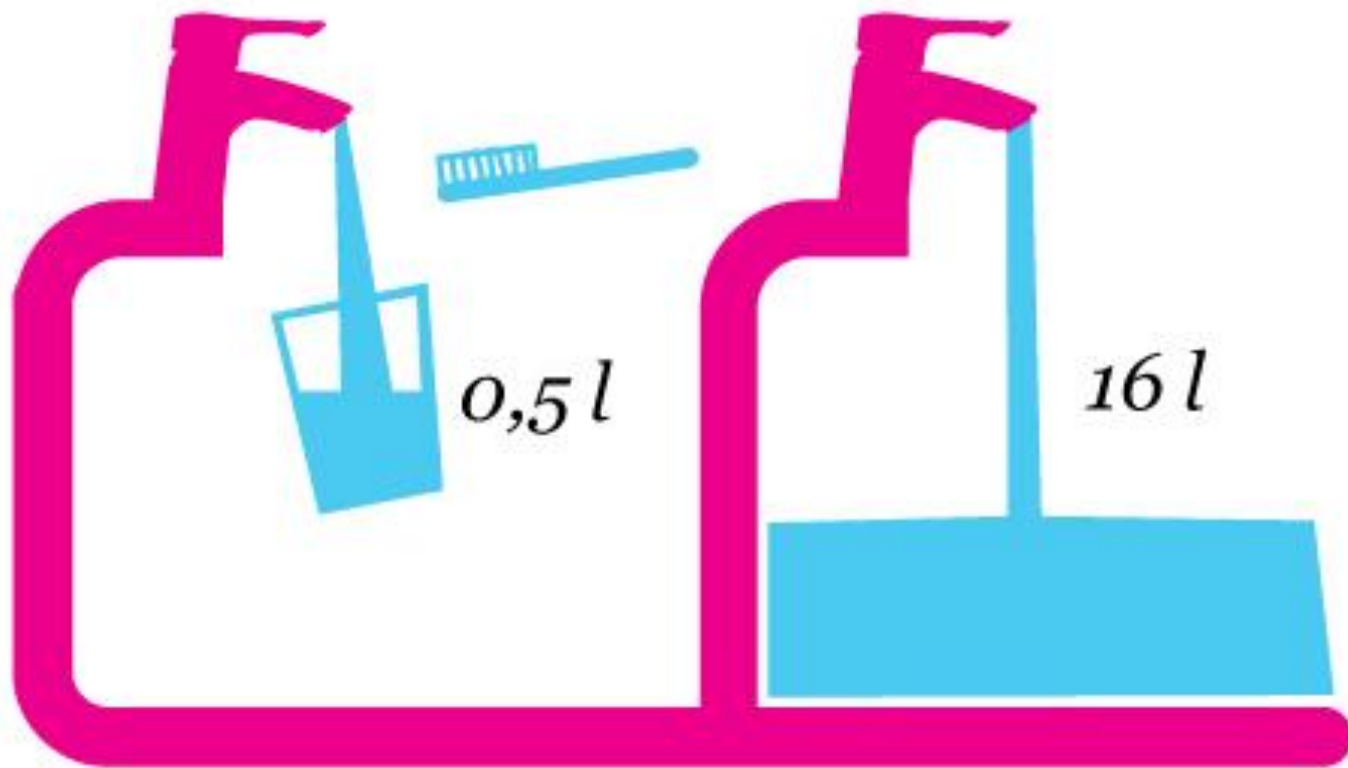
+

~~m~~



Sposoby na oszczędzanie
wody w domu.

Podczas mycia zębów, do płukania ust używaj kubka zamiast bieżącej wody.



Podczas mycia zębów lub twarzy,
zwracaj uwagę, żeby woda nie była
cały czas odkręcona.



Kiedy myjesz ręce, strumień wody nie musi wypływać z maksymalną siłą.



Jeśli możesz bierz szybki prysznic
zamiast kąpać się w wannie!



180 l



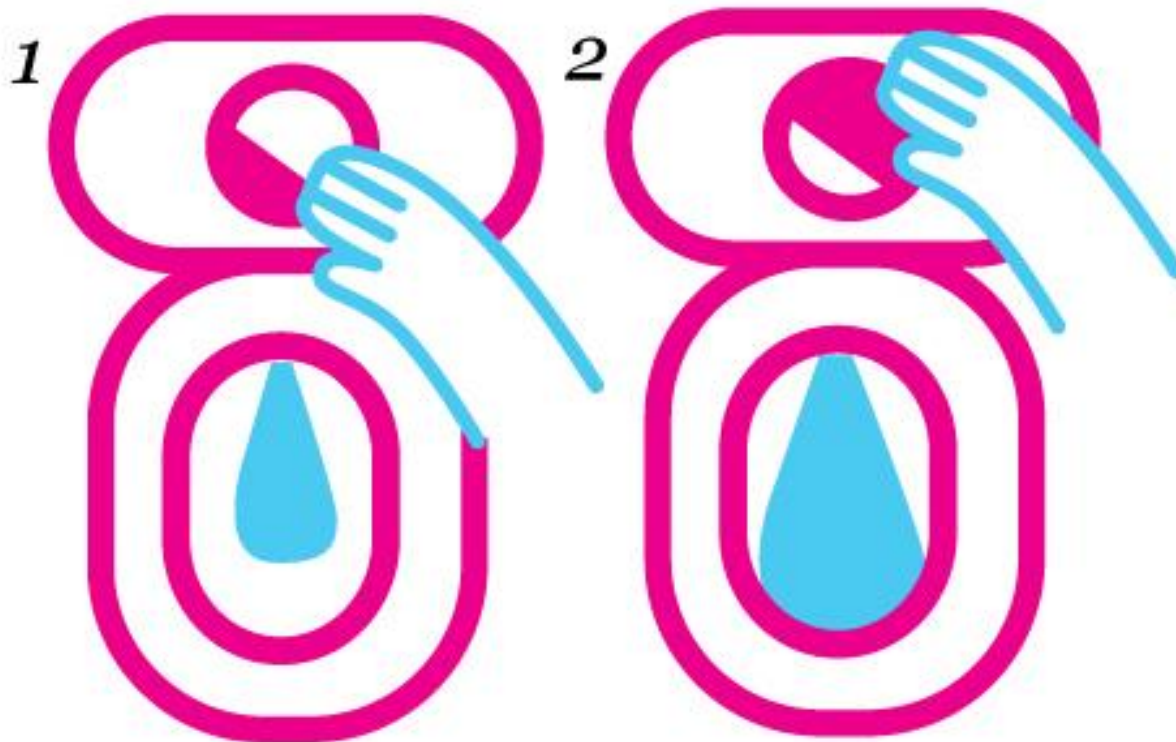
10 l / min

Jeżeli kąpiesz się w wannie, nie
nalewaj wody do pełna. Napętniaj
wannę w $1/3$ pojemności.

Pamiętaj, żeby najpierw zatkać odpływ
korkiem.



Pamiętaj, że nie musisz za każdym razem spuszczać całej wody ze słuźczki w toalecie. Zazwyczaj słuźczka ma dwa przyciski mniejszy i większy.



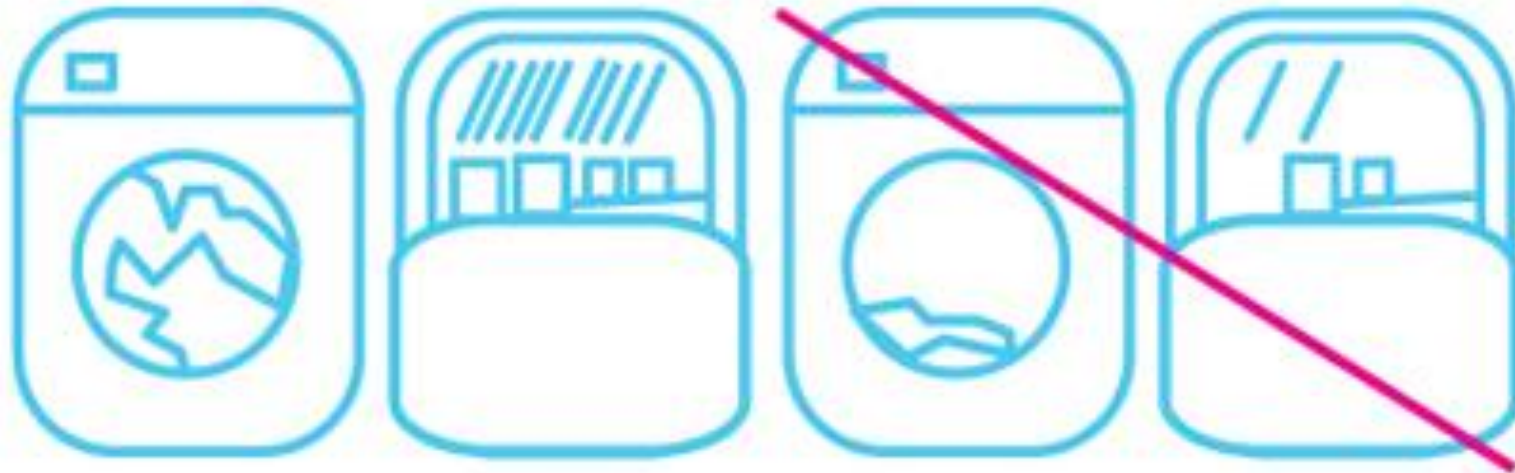
Unikaj zbędnego spłukiwania toalety.
Chusteczki itp. wrzucaj do kosza, nie
do toalety.



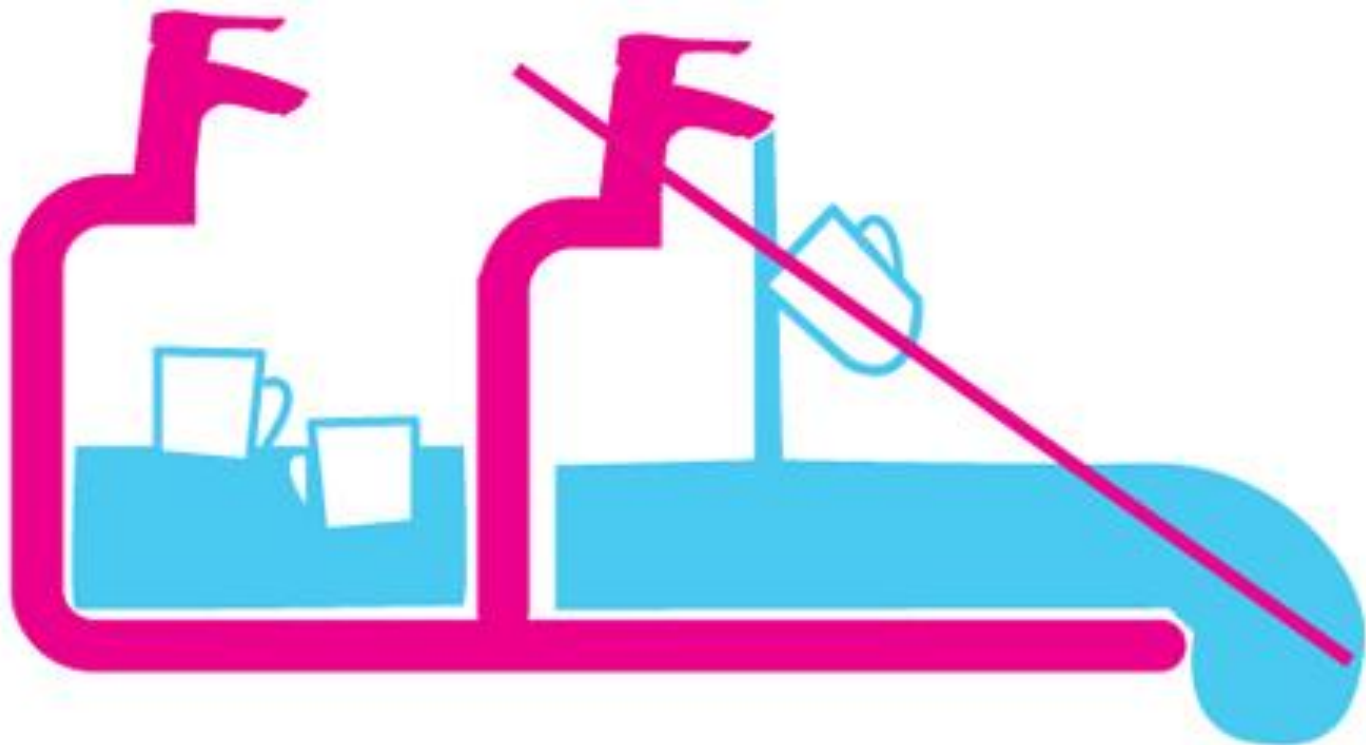
Należy naprawić kapiące krany. Jeżeli kran kapie z częstotliwością „kropla na sekundę”, to rocznie może wykapać 11 935 litrów wody!



Włączaj zmywarke i pralke tylko wtedy, kiedy są już pełne.



Nie myj naczyń pod bieżącą wodą.



Do mycia samochodu używaj wody z wiadra, a nie z węża.



Nie wylewaj wody, jeśli możesz jej użyć
np. do podlewania kwiatów, ogrodu
czy do sprzątania.



Dziękuję za uwagę.



**BŁYSZCZĘ
PRZYKŁADEM
OSZCZĘDZAM
WODĘ**