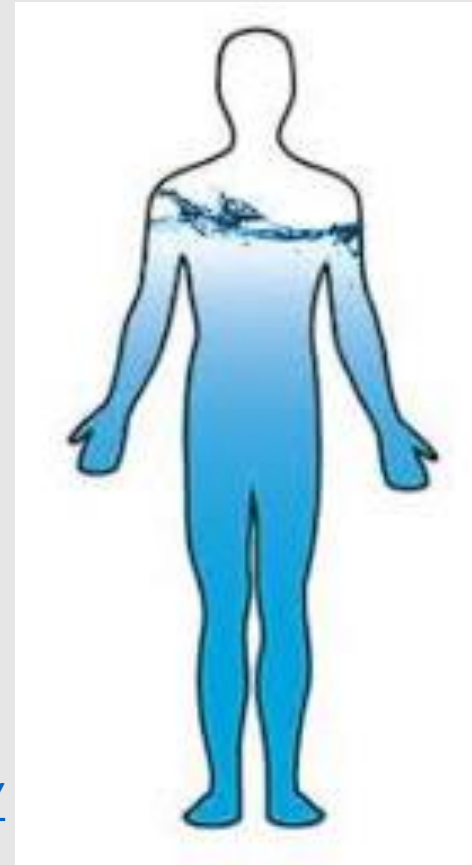


BREZ VODE NI ŽIVLJENJA

Voda je najpogostejša snov na zemeljski površini in je za življenje izjemno pomembna.



**VSI ORGANIZMI JO
NUJNO POTREBUJEJO
ZA SVOJE
DELOVANJE.**



Je osnovna sestavina naših celic, tkiv, odstranjuje odpadne snovi iz telesa... Ključno za naše telo je, da jo ohranjamo.

Razmisli koliko vode na dan spiješ ti?

1. Video posnetek: <https://www.youtube.com/watch?v=sCiqgiRYoRY>

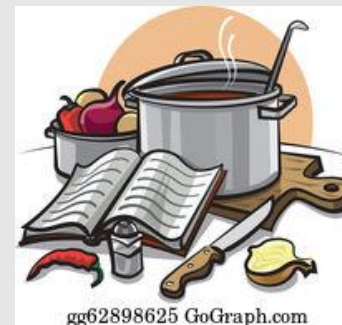
KADAR JE VODE PREVEČ ALI PREMALO



- Zakaj v naravi pride do suše? Kdo je takrat najbolj ogrožen?
- Kdaj pride do poplav? Kakšno škodo povzročijo?
- Ali lahko vodo tudi shranimo za kasnejši čas, ko jo potrebujemo?

ZA KAKŠNE NAMENE UPORABLJAMO VODO

Vodo uporabljamo za kuhanje, umivanje, pranje, v industriji, v kmetijstvu, v turizmu, za pridobivanje energije, v vodnem prometu...



Poimenuj nekaj porabnikov vode v gospodinjstvu.



ČE ODPADNE VODE PRED IZPUSTOM NE OČISTIMO

Odpadno vodo je potrebno očistiti preden jo spustimo nazaj v okolje, v naravo.

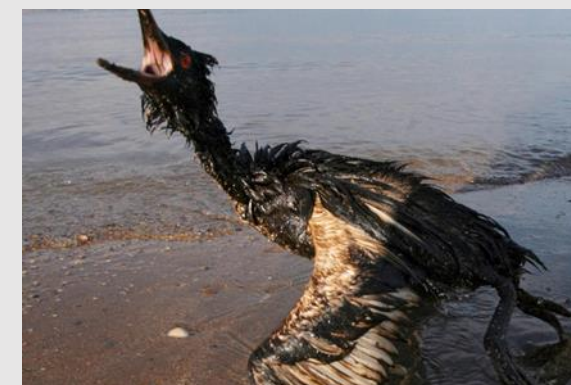


Če odpadnih voda ne očistimo s čistilnimi napravami, lahko pride do ekološke nesreče.



KAKO DELUJE ČISTILNA NAPRAVA

<https://www.youtube.com/watch?v=e8x4AXYpil0>



ZAKAJ PRAVIMO, DA JE VODA DOBRO TOPILO?

V vodi se nekatere snovi raztapljajo; npr. sol, sladkor...



Čisto vodo in v vodi raztopljene snovi lahko ponazorimo s skico.

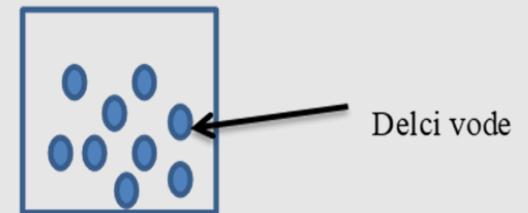
voda + sol = slana voda
topilo + topljenec = raztopina

***** RAZISKUJ /DODATNO DELO/neobvezno**

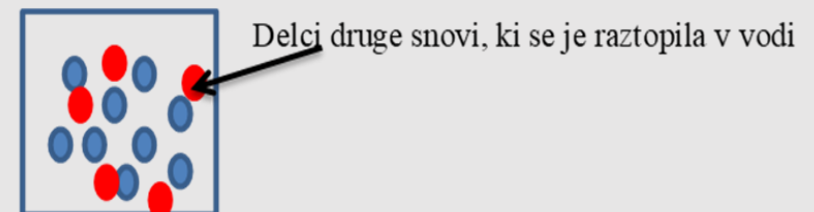
Raziskuj lastnosti vode z vsemi čutili.

Naredi kakšno raztopino.

1. Povsem čista voda:



Kadar se v vodi raztopijo druge snovi:



Zapis v zvezek.

BREZ VODE NI ŽIVLJENJA

Voda je nujna za življenje vseh živih bitij. Uporabljamo jo v različne namene: za umivanje, kuhanje, čiščenje, pitje, pripravo hrane,... Vodo uporabljamo tudi v industriji.

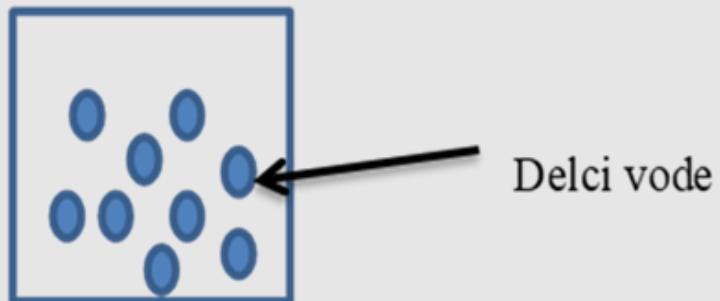
Odpadno vodo je treba pred izpustom v okolje obvezno očistiti v čistilnih napravah.

V vodi se raztaplja veliko snovi. Pravimo, da je voda odlično TOPILO. Topilo je snov, v kateri se raztapljajo različne snovi. V povsem čisti vodi so le delci vode. Kadar se v vodi raztapljajo druge snovi, se njihovi delci porazdelijo med delce vode.

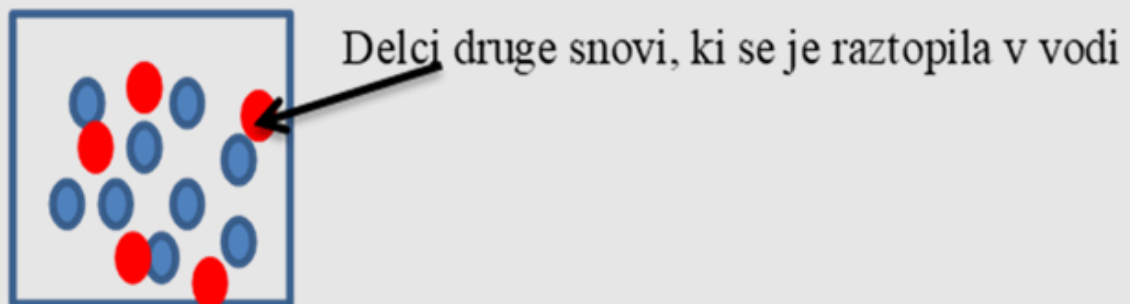
Ločimo sladko (potok, reka, jezero) in slano vodo (morje, oceani). Sladko vodo delimo na stoječo (mlaka, jezero, ribnik) in tekočo vodo (potok, reka, slap).

Preriši v zvezek.

1. Povsem čista voda:



Kadar se v vodi raztopijo druge snovi:



PONOVI UČNO SNOV

1. OGLEJ SI DOKUMENTARNI FILM O VODI

<https://www.youtube.com/watch?v=VG7Jtik5QxU>



2. Zapis v zvezek.

Odgovori na vprašanja.

1. Za kakšne namene uporabljamo vodo?(nariši, napiši...)
2. Kaj pomeni, da je voda topilo?

Navedi/nariši kakšen primer in označi pojme: topilo, topljenec, raztopina...

3. Kaj se zgodi, če odpadne vode pred izpustom v naravo ne očistimo?