

AGREGATNA STANJA VODE

(PREGLED NALOGE)

- Zakaj je voda najpomembnejša življenjska spojina?

Kjer ni vode, ni življenja. Od vode je življenje odvisno.

- Kaj je voda?

Voda je kemijska spojina, ki je brez barve, vonja in okusa (H_2O).

- Koliko vode je na našem planetu?

Na našem planetu je približno $\frac{3}{4}$ vode.

- Koliko je slane vode, koliko pa je sladke vode?

Slane vode je približno 97,5 %, sladke pa le 2,5 %.

- Koliko je na svetu pitne vode? Ali je pitna voda po svetu enakomerno razdeljena?

Pitne vode je zelo malo: le 1 % vode je pitne. Pitna voda po svetu ni enakomerno razdeljena, ponekod pitne vode sploh nimajo.



That's it???



- Zakaj vse je voda potrebna za naše telo?

Voda je potrebna za naše življenje, brez vode bi umrli, saj človek brez vode vzdrži le kakšen dan ali dva.

- Kaj vse voda človeku nudi?
 - Človek mora vsak dan popiti dovolj vode (2-3 litre).
 - Voda iz telesa odvaja strupene snovi.
 - Poleg tega pomaga pri obrambi telesa pred virusi in bakterijami.
 - Po celem telesu prenaša informacije.
 - Vzdržuje stalno telesno temperaturo.
 - V krvi oskrbuje celice s kisikom in hranilnimi snovmi.
 - Voda se nahaja v vseh pomembnih telesnih organih.





- Kakšno povezavo ima voda z elektriko? Pojasni.

S pomočjo vode lahko proizvajamo električno energijo – v hidroelektrarnah.

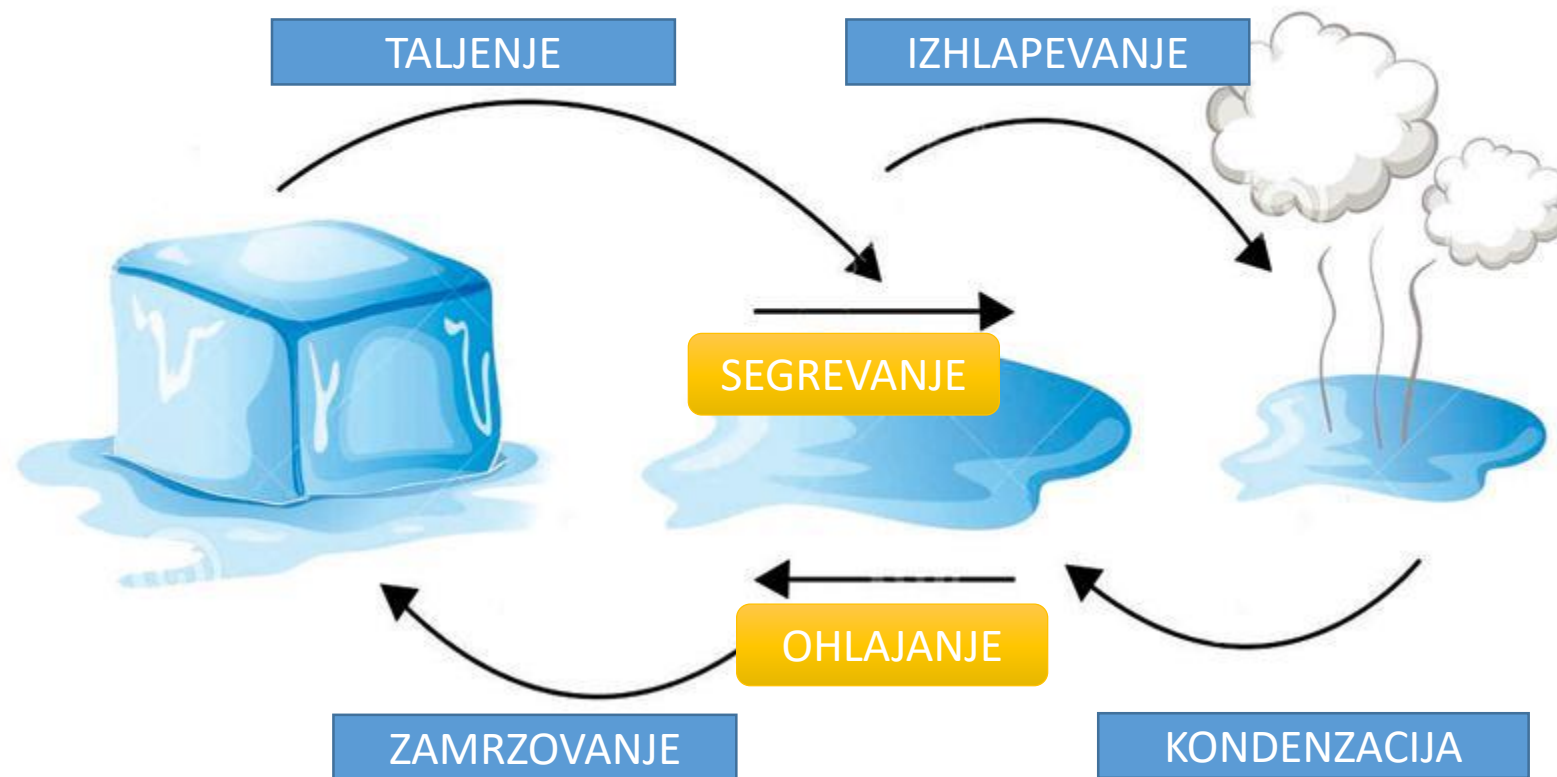


- V katerih treh stanjih se voda nahaja v naravi?

Voda se v naravi nahaja v treh stanjih: v trdnem, plinastem in tekočem stanju.

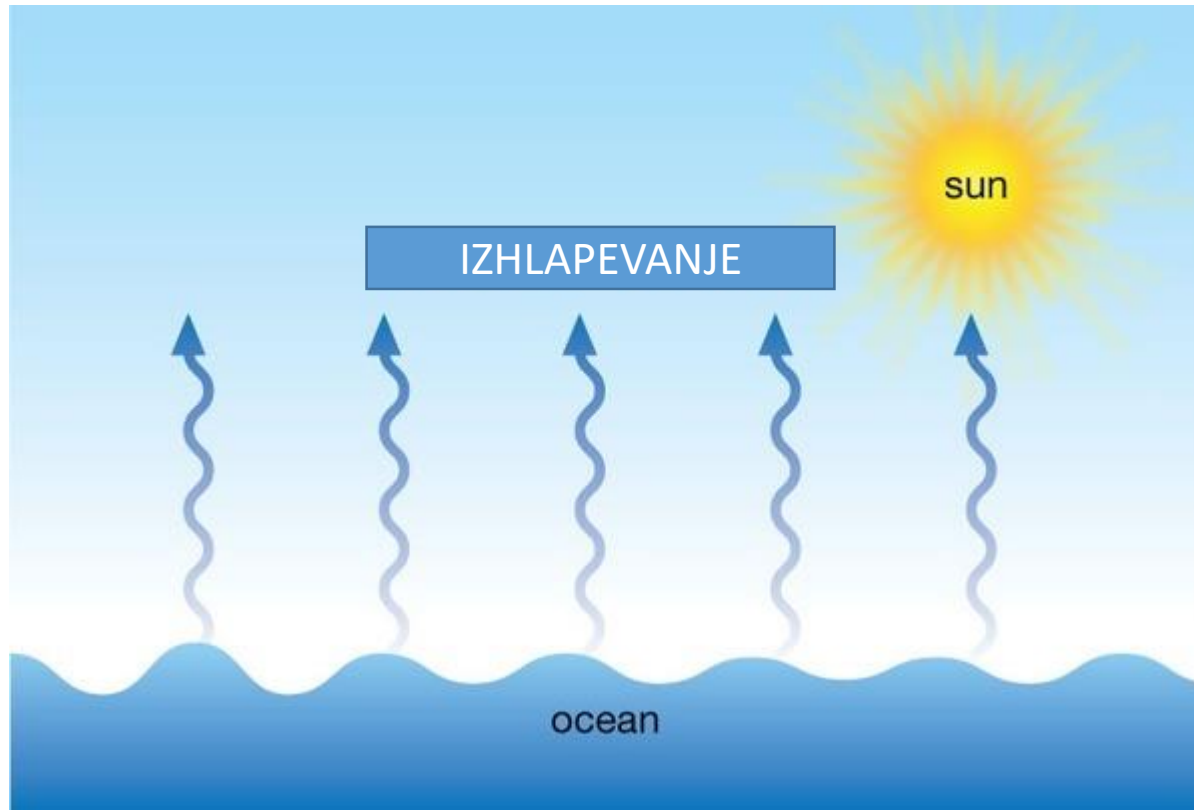
- Kaj je potrebno, da se voda spreminja iz enega v drugo stanje?

Da se voda spreminja iz enega v drugo stanje je potrebna **energija** oz. segrevanje ali ohlajanje.



- Opiši proces izhlapevanja.

Izhlapevanje je proces, pri katerem se tekoča voda zaradi segrevanja spreminja v vodne hlape. Vodni hlapi so lažji od zraka in se dvigajo v ozračje.



- Ali je razlika med izhlapevanjem in izparevanjem?

Da. Izhlapevanje se dogaja tudi pri nižjih temperaturah, izparevanje pa se dogaja, ko voda vre (pri $100\text{ }^{\circ}\text{C}$).

- Opiši proces kondenzacije.

Kondenzacija je ravno obraten proces kot izhlapevanje.

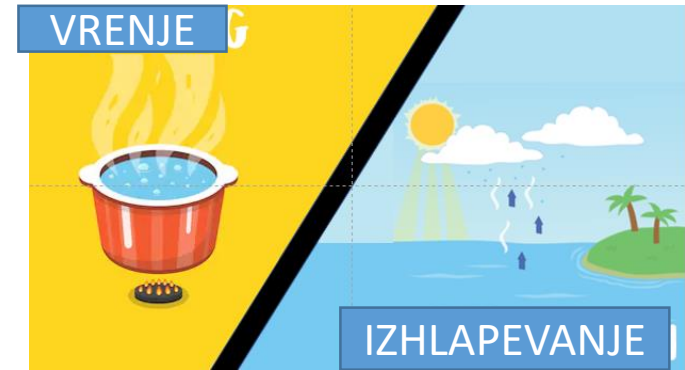
Pri tem procesu se vodni hlapi ohlajajo in spreminjajo v vodne kapljice.

- Kaj je taljenje?

Taljenje je proces, pri katerem se led spreminja v tekočo vodo. To se dogaja zaradi segrevanja.

- Kaj je zamrzovanje?

Zamrzovanje je proces, pri katerem se tekoča voda spreminja v trdno stanje – v led. To se dogaja pri ohlajanju.





IZHLAPEVANJE



KONDENZACIJA

THE WATER CYCLE



ZBIRANJE VODE V
OCEANIH...



PADAVINE

