



ONESNAŽEVANJE VODE





Na Zemlji je približno **1,38 milijarde kubičnih kilometrov**
vode

(2,6% = sladke vode;
0,26% = pitne vode;
97,4% = slane vode)

V naravi ni čiste vode – ima raztopljene snovi.

Morska voda (do 3,5% soli – NaCl, MgSo₄, MgBr₂...)

VIRI ONESNAŽEVANJE VODE



GOSPODINJSTVO onesnažuje s:

- pralnimi sredstvi, kemikalijami,
- odpadnimi vodami (wc, tuširanje, kanalizacija, ...).



Večina **kemikalij**, ki jih uporabljamo doma, lahko povzroči skrb vzbujajoče škodljive učinke. Veliko jih je okolje onesnažilo že v postopku proizvodnje, še preden smo jih sploh uporabili. Že proizvodnja izdelkov, ki vsebujejo kemikalije, povzroča onesnaževanje tako vode kot zraka.

KMETIJSTVO onesnažuje z:

➤ napačno in čezmerno rabo škropiv in gnojil.

Ta škodljiva sredstva pronicajo skozi plasti zemlje v **PODTALNICO**.



Uporaba **gnojil in**

škropiv!

Hkrati pa je tudi največji
porabnik vode, saj jo uporablja
za namakanje, vzrejo živali.

INDUSTRIJA onesnažuje s:

- težkimi kovinami, ki so zelo strupene in nastajajo pri procesih.
- V industriji težke kovine spuščajo v okolje z odpadnimi vodami kot tudi z izpušnimi plini v ozračje.



Industrijske odpadne vode vsebujejo strupe in kemične snovi, ki negativno vplivajo na vsa živa bitja v vodah.

PROMET

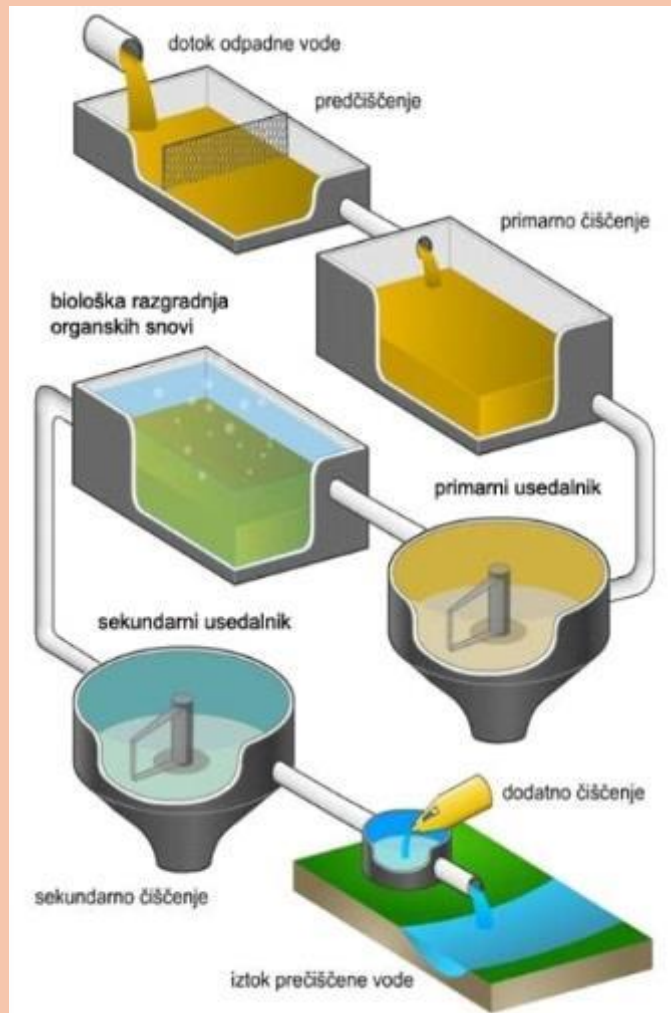
- razlitje nafte,
- promet,
- Izpušni plini gredo v ozračje in v obliki padavin padejo nazaj na Zemljo ter pronicajo v podtalnico.



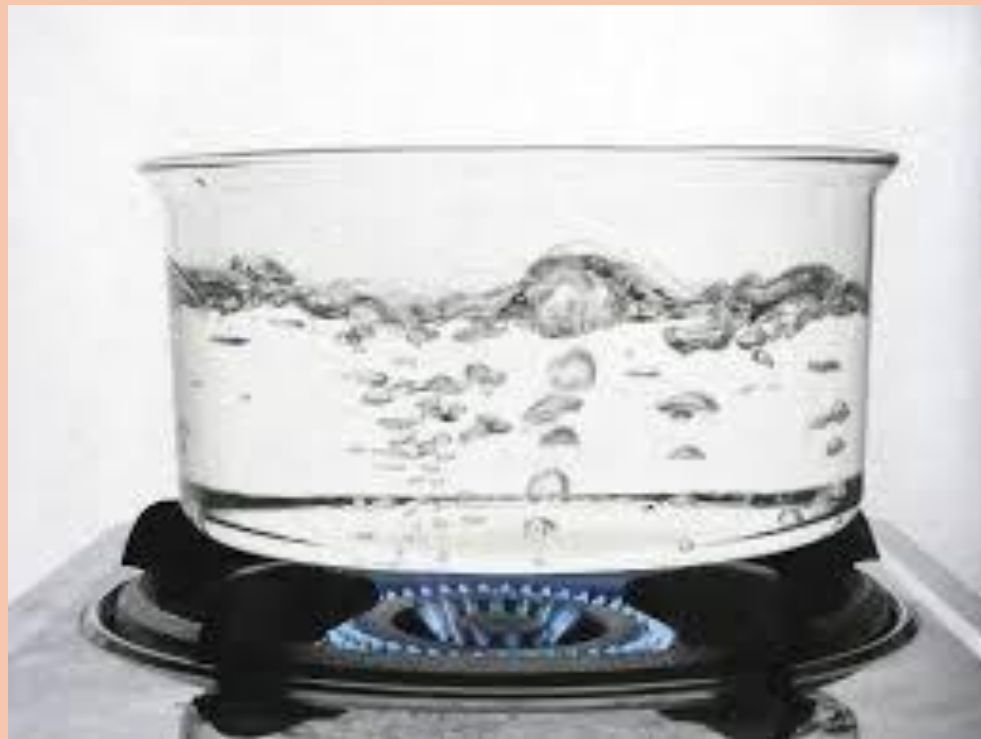
ŠKODLJIVE SNOVI, ki nastanejo pri **INDUSTRIJI, KMETIJSTVU, PROMETU, GOSPODINJSTVU** se v obliki padavin vrnejo na Zemljo, pronicajo skozi plasti zemlje vse do podtalnice. Tako vplivajo na kakovost vode v podtalnici ter posledično na kakovost pitne vode.



Da smo zmanjšali onesnaženost voda, smo uvedli **ČISTILNE NAPRAVE**, ki skrbijo za to, da se odpadne vode večkratno prečistijo skozi različne filtre in več čistilnih naprav.



V primeru, da je PITNA VODA ONESNAŽENA, se priporoča PREKUHAVANJE ali pitje USTEKLENIČENE VODE, saj pitje takšne vode OGROŽA NAŠE ZDRAVJE.



ZANIMIVOST: ONESNAŽENOST VODA V SLOVENIJI

- Najčistejše so gorske reke – Soča, Savinja.
- Zelo onesnažene so reke v nižinskih predelih, v bližini večjih mest, naselij.
- Vedno bolj so onesnažena tudi jezera, zaradi odplak.
- Ogrožanje podtalnic zaradi kemičnih izlivov, gnojil, škropiv.
- Zaradi ogroženost podtalnic so ogroženi kraški pojavi.



Četudi nam voda, ki teče v bližnjem potoku izgleda na prvi pogled povsem čista, se moramo o tem ali je res pitna prepričati.

V vodi namreč ne vidimo raztopljenih in pomešanih škodljivih snovi, bakterij, saj so le te mikroskopsko majhne in jih s prostim očesom ne moremo videti.

Kako se lahko prepričam ali je ta voda pitna?

V posebnih laboratorijih opravijo analizo te vode.





Varujmo, ne onesnažujmo!