



SVETOVNI DAN VODA

„Podzemna voda: Skrito naj postane vidno“

Lara Konestabo, Ema Logar, Sara Krneta Osolnik 2.A

SVETOVNI DAN VODE

- praznujemo ga 22. marca, že od leta 1992
- izbran je bil na konferenci Združenih narodov o okolju in razvoju v Riu de Janeiru



The background of the slide features a close-up of a person's hand gently cupping a small, realistic model of the Earth. The globe shows continents and oceans in detail. The hand is positioned over a body of water with visible ripples. Three butterflies are scattered in the light blue sky above the hand. A large, semi-transparent white circle is overlaid on the left side of the image, containing the title and text.

ZAKAJ PRAZNUJEMO SVETOVNI DAN VODE?

Ozaveščamo ljudi o pomenu pitne vode ter trajnostne rabe vodonosnikov. Gre za ukrepe za reševanje svetovne vodne krize, ki se slabša iz leta v leto. 2.2 milijarde ljudi živi brez dostopa do varne oskrbe s pitno vodo.

Osrednji poudarek je dostop do vode in sanitarna ureditev za vse do leta 2030



• KAJ OGROŽA PITNO VODO?

- epidemija in odpadne vode
- turizem in vpliv na podtalnico
- izpusti iz čistilnih naprav na Krasu



Svetovni dan voda 2022

Podzemna voda: Skrito naj postane vidno.



PODZEMNA VODA

- nam zagotavlja vire pitne vode, podpira sanitarne sisteme, kmetijstvo in industrijo ter je pomembna za ekosisteme
- ima ključno vlogo pri prilagajanju na podnebne spremembe
- napaja izvire, reke, jezera in mokrišča ter se izteka v oceane

PODZEMNA VODA

- Kaj je podzemna voda?

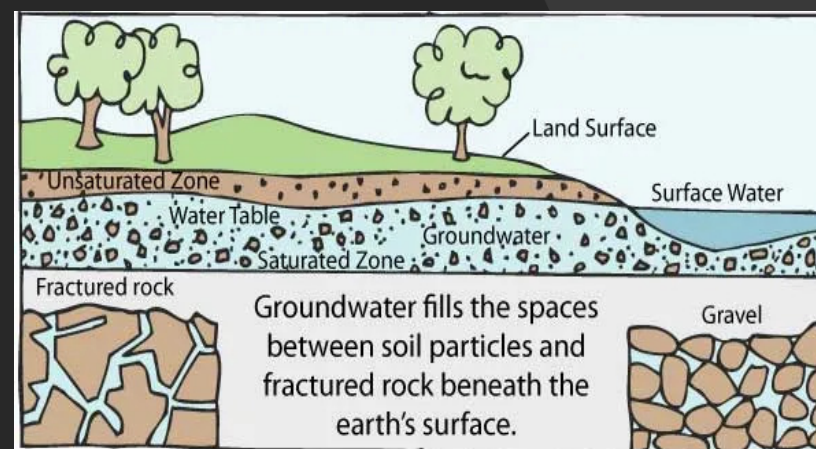
Podzemna voda je voda v podzemlju in v vodonosnikih.

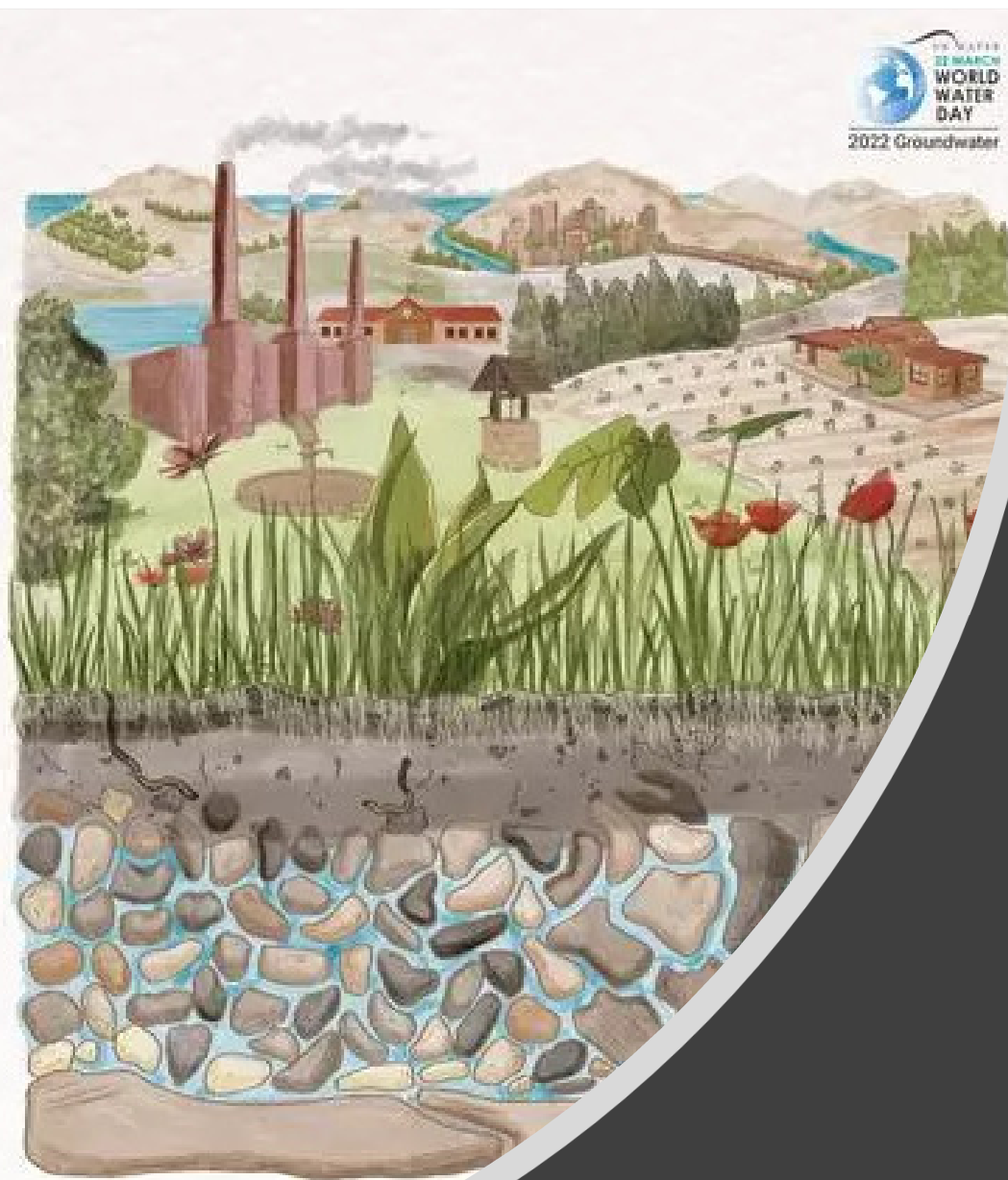
- Zakaj je podzemna voda pomembna?

Skoraj vsa tekoča sladka voda je podzemna voda. Brez nje življenje ne bi bilo mogoče. Večina sušnih območij na svetu je povsem odvisnih od podzemne vode. Zagotavlja večji del vode, ki jo uporabljamo za pitje, čistočo, za proizvodnjo hrane in industrijske procese. Je pomembna za zdravo delovanje ekosistemov, kot so mokrišča in reke.

- Zakaj nam ne sme biti vseeno za podzemno vodo?

Marsikje prihaja do prekomerne rabe podzemne vode, ker iz vodonosnikov izčrpajo več vode, kot se jo lahko obnovi iz padavin in snega. Stalna prekomerna raba navsezadnje pripelje do tega, da se vir izčrpa.





Ključna sporočila svetovnega dneva voda 2022:

- podzemne vode ne vidimo, njen vpliv pa je viden povsod
- podzemna voda je ključna je za vire pitne vode, sanitarne sisteme, kmetijstvo, industrijo in ekosisteme.
- podzemna voda bo imela ključno vlogo pri prilagajanju na podnebne spremembe. Poskrbeti moramo za njeno varovanje, jo raziskovati ter pri tem uravnotežiti potrebe tako ljudi kot planeta.

AKTUALNI PROBLEMI VODE V SLOVENIJI

- EPIDEMIOLOGIJA ODPADNIH VODA

V odpadnih vodah čistilnih naprav na oddelku za biotehnologijo in sistemsko biologijo NIB že od marca lani merijo prisotnost virusa COVID, ki nam povzroča težave že zadnji dve leti.

S pomočjo analize odpadnih vodah lahko dobimo natančnejšo epidemiološko sliko, ki jih v Sloveniji pridobivamo iz osmih čistilnih naprav. Vodo testirajo s pomočjo tehnike verižne reakcije s polimerizacijo s povratno transkripcijo (RT-qPCR), ki trenutno poteka v skladu mednarodne laboratorijske primerjave 21-ih držav.



AKTUALNI PROBLEMI VODE V SLOVENIJI

- KOPALNE VODE

V Sloveniji je vsako kopalno sezono dostopnih 48 odsekov rek, jezer in morij. V tem obdobju vodo na odsekih testirajo na 14 dni. S testiranjem morske in celinske vode pričnejo v začetku junija, končajo pa med koncem avgusta in septembrom.

Namen testiranja vode je pridobitev podatkov o bakterijah *Escherichia coli* in intestinalni enterokoki, ki sta indikator odpadnega onesnaženja.

Te podatke si lahko skupaj s temperaturo vode kopalci ogledajo na interaktivni karti ali informacijskih tablah na kopališčih.

