



# ALI STE VEDELI?

## ŠT. 2 - PODZEMNA VODA



Inventar znanja za hidrogeološke raziskave

[www.kindraproject.eu](http://www.kindraproject.eu)

## DEJSTVA O VODI

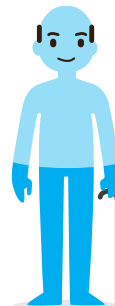
### KOLIKO VODE VSEBUJE VAŠE TELO?



80%



70%

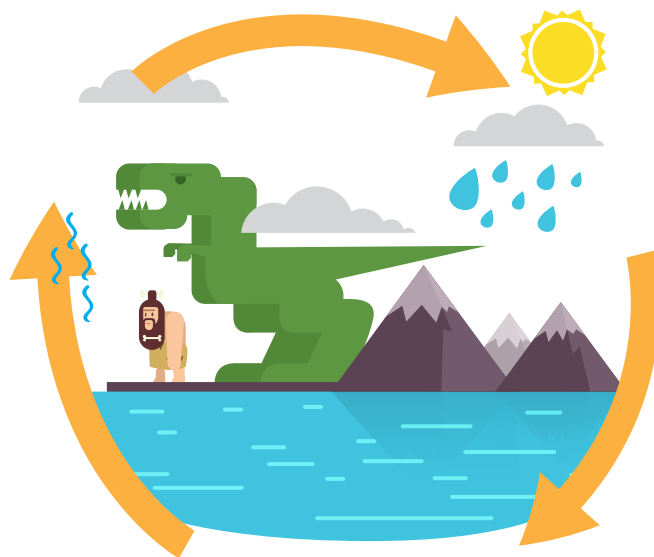


50%

### DEL VODE, KI JO PIJEMO DANES, JE LAHKO ENAK VODI, KI SO JO MILIJONE LET NAZAJ PILI DINOZAVRI IN JAMSKI LJUDJE

Zemljin vodni krog znan kot hidrološki krog, uporablja in neprekinjeno obnavlja vodo.

Sonce segreva vodo na Zemlji in v oceanih. Voda izhlapi v zrak in tvori oblake, preko katerih se vrne v obliki padavin: dežja, snega, sode in toče. Del vode pade v oceane, del vode pade na kopno preko katerega se napajajo jezera, reke in potoki, tretji del pa se infiltrira v tla. Del infiltrirane vode porabijo rastline, del pa predstavlja podzemna voda. Voda se vrne v zrak z dihanjem rastlin in živali in preko izhlapevanja iz oceanov, jezer, rek in potokov.



## DEJSTVA O VODI

# KOLIKO SLADKE VODE IMAMO NA NAŠEM PLANETU?



**KJE JE SHRANJENA PITNA VODA?**  
**VIRI PITNE VODE:**



**PODZEMNA VODA**  
(VODONOSNIKI)



**UJETE PADAVINE**



**NARAVNA JEZERA**



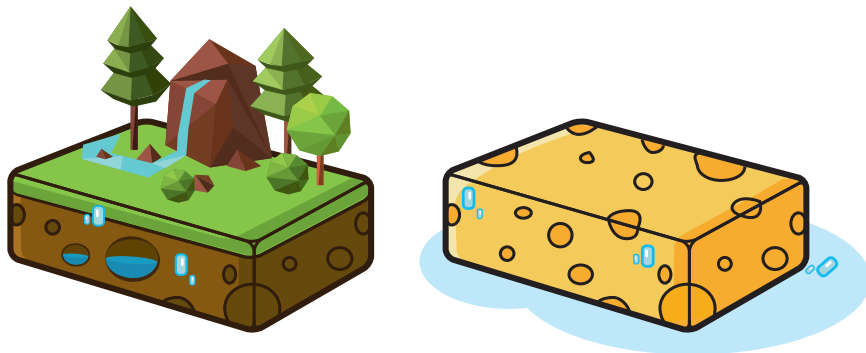
**ZADRŽEVALNIKI**



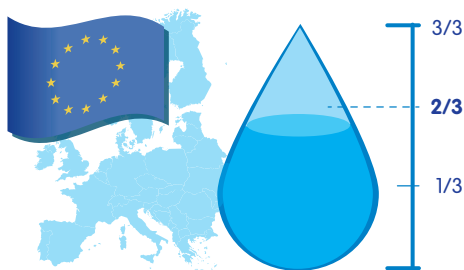
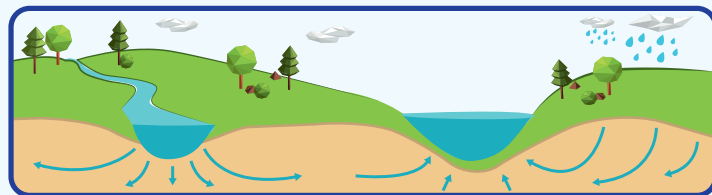
**REKE**

## DEJSTVA O PODZEMNI VODI

Podzemna voda je shranjena v tleh in sedimentih, ki so sposobni zadrževati vodo, zelo podobno gobi, ki zadržuje vodo.

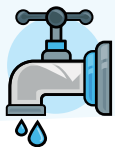


Medsebojni vpliv med podzemno in površinsko vodo je velik: površinska voda napaja podzemno in obratno (površinska voda se infiltrira v podzemno vodo, podzemna voda pa lahko napaja reke in jezera).

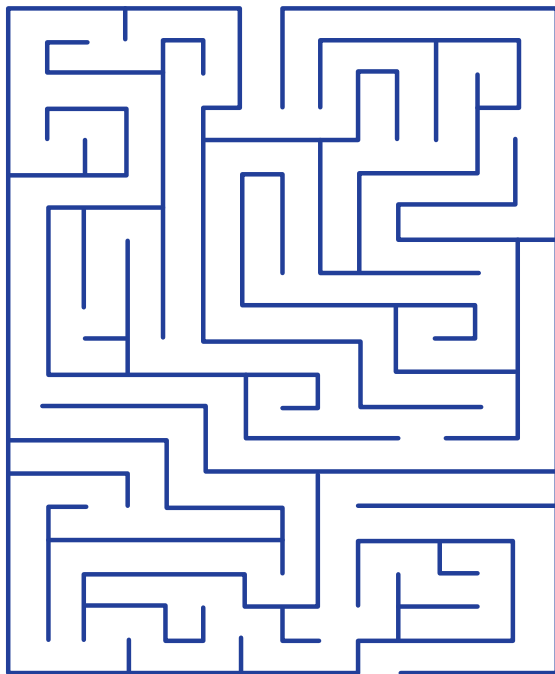


Podzemna voda predstavlja pomemben vir pitne vode: zagotavlja dve tretjini pitne vode v Evropi.

**Vaja:** Označi pot vode od vodonosnika do pipe!



◀ KONEC



▶ ZAČETEK

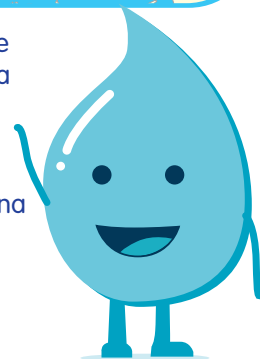


Podzemna voda nima meja: vodonosniki se pogosto raztezajo preko številnih držav (glej rdečo črto na zemljevidu)



Podzemna voda spada med obnovljive vire. V večjem delu Evrope se načrpava podzemna voda neprestano obnavlja preko padavin, ki se infiltrirajo v vodonosnik. Kljub temu pa je zaradi intenzivne rabe v Mediteranu podzemna voda podvržena velikim pritiskom.

**Kakšne so razmere v tvoji državi?**  
Povprašajte starše/profesorje!



# ZAKAJ UPORABLJAMO VODO V EVROPI?



Kmetijstvo



Energija



Oskrba s pitno  
vodo



Industrija

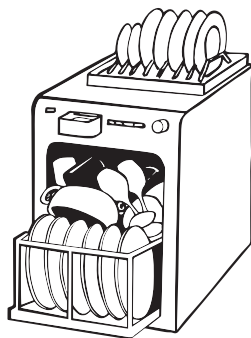


Vgradimo nova stranišča, ki imajo manjšo porabo vode pri izpiranju

## Zaščita podzemne vode se prične doma! Kaj lahko storimo?



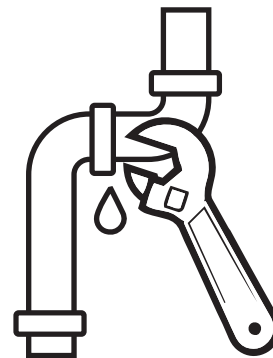
Uporabljajte okolju  
prijazna čistila, pralne  
praške in detergente



Pralni in pomivalni stroj  
napolnite v celoti



Med ščetkanjem zob  
zaprite vodo



Popravite puščanje

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M | O | Y | Y | E | U | P | F | I | B | Q | E | V | X | R |
| J | D | N | X | N | U | A | D | S | E | I | L | E | I | E |
| Z | M | N | E | F | F | Q | I | N | I | G | L | V | O | Š |
| B | E | R | A | S | Č | L | I | E | Y | U | Z | O | H | O |
| S | W | V | F | M | N | V | T | G | J | I | A | D | A | B |
| Q | V | U | O | I | A | A | F | Q | A | T | T | N | I | L |
| Q | O | E | D | D | L | K | Ž | K | X | X | E | A | I | A |
| G | D | Y | A | T | N | T | A | E | E | N | V | P | K | K |
| P | O | P | Y | M | B | J | R | N | N | L | Y | A | S | I |
| S | N | G | P | E | A | L | A | I | J | J | R | R | Q | F |
| U | O | A | W | E | Z | A | D | K | R | E | E | A | H | X |
| Š | S | A | K | O | N | D | E | N | Z | A | C | I | J | A |
| A | N | J | G | O | T | E | K | O | Č | I | N | A | V | X |
| C | I | Y | F | M | D | S | T | D | B | H | R | J | Q | E |
| X | K | V | O | D | N | I | K | R | O | G | Q | J | E | B |

**Poiščite besedo povezano s podzemno vodo (preverite svoj besednjak)**

Vodonosnik  
Oblaki

Kondenzacija  
Onesnaženje

Suša  
Filtriranje

Namakanje  
Tekočina

Padavine  
Sneg

Izvir  
Vodna para

Vodnjak  
Vodni krog





**Inventar znanja za hidrogeološke raziskave**

---

[www.kindraproject.eu](http://www.kindraproject.eu)

**Spremljajte nas na**



Projekt je financiran s strani Evropske Unije Horizon 2020 za  
raziskave in inovacije številka pogodbe No 642047.