



**22.3. - SVJETSKI
DAN VODA**

Svjetski dan voda obilježava se svake godine 22.ožujka. Prve važne preporuke o problemima povezanim s vodom i vodnim resursima bile su oblikovane na konferenciji Ujedinjenih naroda o vodama koja je održana 1977. godine u Mar del Plati.



Nakon konferencije Ujedinjenih naroda o okolišu i razvoju u Rio de Janeirou Opća skupština UN-a je rezolucijom 22. veljače 1993. odlučila da se 22. ožujak svake godine obilježi kao Svjetski dan voda i da se na taj dan diljem svijeta posebno skrene pozornost na probleme povezane s vodom i vodnim resursima.



Jedan od šest ciljeva za održivi razvoj je cilj da se do 2030.g. osigura dostupnost i održivo upravljanje vodom za sve. To znači da se nikoga ne smije izostaviti.

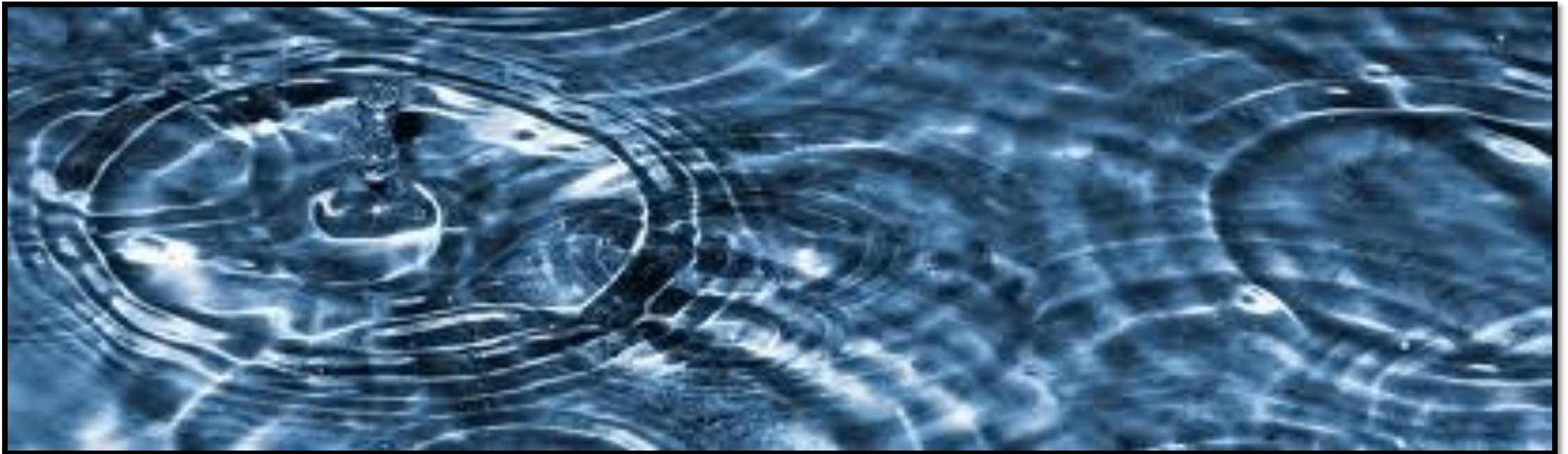


Danas milijarde ljudi još uvijek žive bez sigurne i pitke vode - njihova domaćinstva, škole, radna mjesta, farme i tvornice bore se da prežive i napreduju. Marginalizirane skupine (žene, djeca, izbjeglice, autohtoni narodi, osobe s invaliditetom i mnogi drugi) često su zanemareni, a ponekad se i suočavaju s diskriminacijom jer pokušavaju pristupiti i upravljati sigurnom vodom koja im je potrebna.





Tko god da ste, gdje god da ste, voda je vaše ljudsko pravo. Pristup vodi podupire javno zdravlje, stoga je od presudne važnosti za održivi razvoj te stabilan i prosperitetan svijet. Ne možemo napredovati kao globalno društvo dok toliko ljudi živi bez sigurne vode.



Učenici naše škole prepoznali su važnost vode. Pokazali su to svojim plakatima..



NAJVEĆE I NAJMANJE VODE SVIJETA

- Tihí Okean (155 557 000 km²)
- Južno kinesko more (2 974 600 km²)
- Kaspisko jezero (371 800 km²)
- Najveće slatkovodno jezero na svijetu je Superior u Sjevernoj Americi (82 413 km²)
- Najdublje jezero na svijetu: Bajkalsko jezero
- Najduža rijeka: Amazona 6 937 km



Tihí okean

- Tihí okean, najveća morska površina na svijetu
- Površina: 179.7 milijuna kilometara kvadratnih
- To je trećina Zemljine površine
- Tihí okean ima 25 000 otoka
- Najveća dubina u Tihom okeanu, a i u svijetu je Marijanska brazda: 11 034m ispod morske razine



Superior

- Najveće je po površini slatkovodno jezero
- Površina: 82 413 km²
- Dužina: 563 km, a širina 257 km
- Dubina: 406m
- Nalazi se u Sjevernoj Americi

Bajkalsko jezero

- Najstarije jezero oko 25 000 000 godina
- Najdublje jezero na svijetu oko 1 700m dubine
- Najveća količina pitke vode
- Preko zime se ono zaledi i na njemu se odvija promet
- Jezero se nalazi u azijskom djelu Ruske Federacije



Amazona

- Najveća rijeka Južne Amerike
- Po količini vode najveća na svijetu, ukupne dužine 6 400 km, sa porječjem zauzima 7 milijuna km²
- Ona se formira spajanjem dviju rijeka: Marañon i Ucayali (Ukajali) koje izvire u peruanskim Andama
- Ulijeva se u Atlantski okean velikim estuarijem širokim oko 300 km

Južno kinesko more

- Južno kinesko more= dio Tihog oceana u Aziji
- Nalazi se između: Kine, Indokineskog i Malajskog poluotoka
- More je bogato ribom, nalazišta nafte i zemnog plina
- Površina: 3 500 000 km²
- Dubina: 5 016 m



- Najmanji okean: Artički okean (14 060 000 km²)
- Najmanje more: Travisovo more (21 000 km²)
- Najmanja rijeka na svijetu: Gubila, Rijeka dubrovačka (130 m)

Artički okean

- Nalazi se na krajnjem sjeveru Sjevernog poluotoka
- Okružen je prema jugu Azijom, Europom i Sjevernom Amerikom
- Površina: 14 060 000 km²

Ombla

- Ombla ili Rijeka dubrovačka
- Rijeka ponornica
- Spada u jadranski sliv
- Ombla = napaja Dubrovnik pitkom vodom od 1458. godine



Davisovo more

- More koje se prostire uz obalu istočnog Antarktika i obale Australije

VODE



ZAGAĐENJE VODE JE GLOBALNI PROBLEM JER UTJEČE NA PRIRODNE VASTE!



PROIZVODNJA ENERGIJE, UPORABA VODE ZA PROIZVODNJU HIDROENERGIJE ŠTETI PRIRODANOM CIKLUSU U RJEČAMA I JEZERIMA.

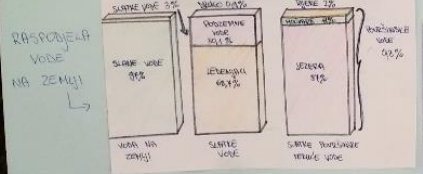


SVJETSKI DAN VODA

OBILJEŽAVA SE SVAKE GODINE 22. OŽUJKA
 NAKON KONFERENCIJE UPOBUDNIM NARODNIM REZOLUCIJOM SU ODLUČILI DA SE DJELOM SVIJETA OBILJEŽAVA DAN VODA
 OSNOVNI JE KAKO BI SVAKO PRAVILO NA OZBIJNE PROBLEME S VODOM



EUROPA JE NAJRAZVIJENIJI KONTINENT KLIMATSKI UJEDNACENI
 POTRAŽNJA ZA VODOM
 GLOVALNI ČINJENICI
 PROBLEMA S OPSKRBOM VODE

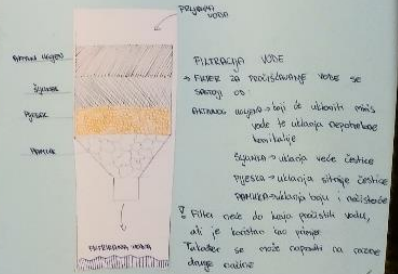


U GOSPODARSKIM DJELATNOSTIMA U EUROPI UPOTREBLJENA SE OTP. 243 000 KUBIČNIH METARA

Najveći dio se upotrebljava u poljoprivredi



Za proizvodnju ENERGIJE SE UPOTREBLJENA 25%



SVJETSKI DAN VODA

22.03.

NE ZAGAĐUJ VODU!!!!



PITKA VODA JE NAŠE BOGATSTVO!!!



U SVIJETA: OD KO VODOPOTISNI



Prosječni pitki voda - dugoročni prosječni potrošnja

ČOVJEK BEZ VODE = 7 DANA



SASTAV VODE

H₂O

JEDAN ATOM KISIKA I DVA ATOMA VODIKA

ZDRAVA VODA ZDRAV DUH!!!

KASPIJSKO JEZERO




SVAKA KAP PITKE VODE JE BITNA!

NAJVEĆE JEZERO NA SVIJETU

POVRŠINA: 371 000 KM²

SAVREMENE VEŠTAČKE METODE IZMIRUJU SVAKI POKRETAČ


SLAVNI NARINE



ZATO VODU TREBA ŠTEDJETI!!!



VODA JE ŽIVOT!!!



PEKICE VODU VISE U SVIJETU




SVAKI ČOVJEK U PROSEKU PITA 100 LITRA VODE DNEVNO

68 Vito Tomac Ivan Galin

IZREKE @ VODI

UKOLIKO POSTOJI ČAROLIJA NA OVOJ PLANETI, ONA JE U VODI.




Ima više savršenstva u običnoj kapljici vode nego u svim strojevinama, koje su izmislili ljudi.

DOK JE ČOVJEK ZDRAV I VODA MU JE SLATKA.

TISUĆE LJUDI ŽIVJELO JE BEZ LJUBAVI, BEZ VODE NIJEDAN.

VODA IZOŠTRAVA KAMEN.

ČUVAJMO JE KAO KAP VODE NA DLANU.



VELIKI LONAC KOJI KLJUČA STIŠA SE S MALO HLADNE VODE.

SAVJETE PRIMAJ UZ VINO, A UPOTREBLJAVAJ IH UZ VODU.

TIHA VODA BREGE DERE.

VODA SVE ODNESE, A SRAMOTU NE MOŽE.

VODA JE POKRETAČ PRIRODE.


BOLJE KRUH S VODOM, NEGO PITA S NEVOLJAMA.

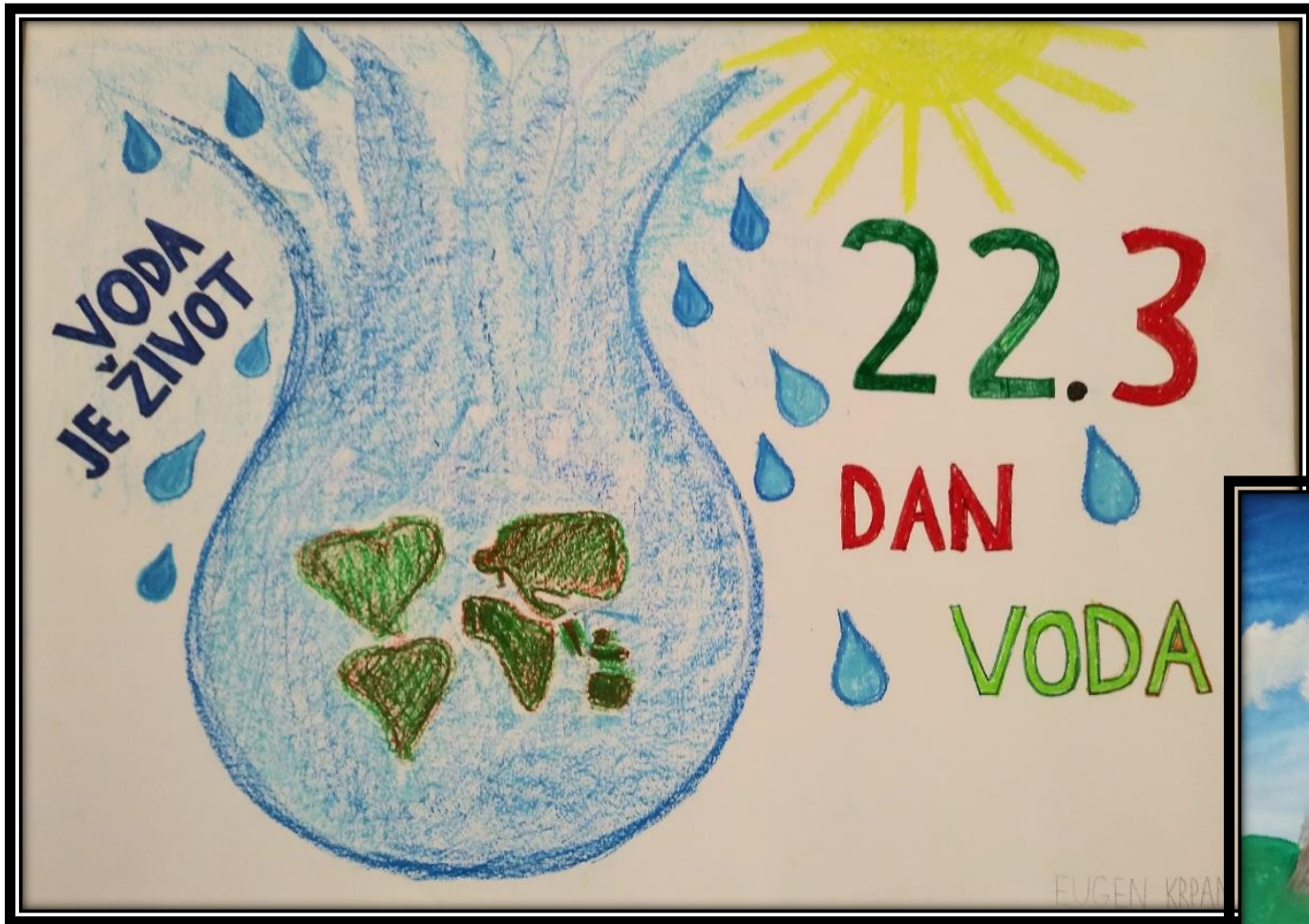
TEK KADA JE BUNAR PRAZAN SHVATIMO KOLIKO NAM JE VODA VAŽNA.

TKO VINO VEČERA, VODU DORUČKUJE.

ČUVAJMO VODU JER VODA JE ŽIVOT

- štedimo vodu
- razumovano stavimo kad otvorimo vodu
- razumovano trošimo vodu na higijenu i kućinstvo
- koristimo kistice za razglašanje vodosisa
- koristimo eko sredstva
- cijeni svaku kap





SVJETSKI DAN VODE



- objavljuje se 22. ožujka i usmjeren je na važnost vode i povećanje svijesti o 2,2 milijarde ljudi koji nemaju pristup sigurnoj vodi.
- ideja je nastala 22. 12. 1992. godine u Rio de Janeiru na priglasak UN-ove konferencije o okolišu i razvoju.
- prvi svjetski dan vode održan je 1993. godine.
- prema izvješću FAO, današnja voda je: čista i kvalitetna, pristupačna, ne-otrovna, razmjerna, prosperitetna, pouzdana.



- kako stvaramo zdravije i opet obnovljivi: čista, pristupačna, razmjerna voda, koja je čista, jeftina, obnovljiva, pouzdana.
- Hrvatsica ima najviše odnosa vode po glavi stanovnika u EU (24.380m³ po stanovniku).
- UNESCO-vo (organizacija UN za nauku, kulturu i obrazovanje) izjavilo je dostupnost vode i kvalitetu vode u Hrvatskoj izvrsni među prvih pet u Evropi i među 40-ak najboljih u svijetu. Hrvatska govori: dostupna je, pristupačna, obnovljiva, pouzdana, čista, jeftina, obnovljiva, pouzdana, čista.



Čak se ne promijeni odnos prema vodi, svijet bi se 2030. godine mogao sučeljeti s PROOM ŽALIMA 2040, upozorili su Ujedinjeni narodi. Potreban je novi način korištenja resursa vode kako bi se osigurala dostupnost zdrave vode u prilikom rasta usrobnosti stanovništva u razvijenim zemljama.



SVJETSKI DAN VODA

VODA NA MARSU



NA MARSU LED ILI VOĐELA PRONAĐENA JE VEĆINA PRAVDA IZRAZUJE SE NEKI JE VOĐA IZ LA RAVNINA PRAVDA IZRAZUJE SE NEKI JE VOĐA IZ LA RAVNINA PRAVDA IZRAZUJE SE NEKI JE VOĐA IZ LA RAVNINA



- SVEKURVA LETJELICA MARINER 9 PRONAĐLA OBRNE RJEČNE DOLINE
- JEDNOM JE NA MARSU PALA KIŠA
- NA MARSU SU OTKRIVENI JEZERSKI BAZENI
- NEKA SU PO VELIČINI USPOREDIVNA S NAJVEĆIM JEZERIMA NA ZEMLJI
- NEKA JEZERA SU NASTALA OBORINAMA, A DRUGA IZ POSEBNIH VODA



ROVER POSLAN 18.2.2011

SEVERNA LEDENA RAVNINA

MRTVO MORE

MRTVO MORE JE NAJDUBLJA DEPRESIJA NA ZEMLJI, 400 METARA ISPOD RAZINE MORA. NALAZI SE IZMEĐU JORDANA I IZRAELA. ZAPRAVO JE JEZERO, A NE MORE

U MRTVOM MORU JE NEMOŽUĆE PLIVATI, NE MOŽE SE POTONUTI, NE SMIJE SE RONITI NI PITI VODU

SALINITET IZNOSI ČAK 33 %, ŠTO JE 11 PUTA VIŠE NEGO SALINITET SREDOZEMNOG MORA

VLADA PUSTINJSKA KLIMA S TEMPERATUROM DO 40°C, KIŠE SU VRLO RIJETKE

U MRTVOM MORU ZBOG VELIKE KOLIČINE SOLI NEMA ŽIVOTINJA TEK RIJETKI MIKROORGANIZMI, ZATO SU GA RIMLJANI TAKO NAZVALI

VODA JE LJEKOVITA JER JE PREPUHA SOLI I MINERALA. LJUDI DOLAZE LIJEČITI KOŽNE BOLESTI TE BOLESTI KOSTIJU. BLATO JE TAKOĐER LJEKOVITO TE SE KORISTI I U KOZMETICI

NA OBALAMA MRTVOG MORA MOGU SE NAĆI KOČKICE SOLI PRAVLINOG OBLIKA

NAŽALOST, MRTVO MORE UMIRE (IRONIČNO, ZAR NE?)

22. SVJETSKI DAN VODA

DAN VODE

Svjetski dan vode odabran je 1993. godine sa ciljem istaknuti važnost vode za život i podijeliti svijet u 22 milijarde ljudi koji nemaju pristup sigurnoj vodi. Dan je o patronima obilježava se upoznavanje javnosti i vode i važnosti vode. Glavni fokus Svjetskog dana vode je potaknuti podizanje svijesti o važnosti vode i korištenju vode. Na 22. prosinac 1993. godine u Rio de Janeiro na pozivajući WHO-ove konferencije o vodi i na zahtjev Svjetske zdravstvene organizacije je 1993. godine postao godišnji dan. Svjetski dan vode je 22. prosinac 1993. godine i od tada se slavi u cijelom svijetu.

■ Voda u domaćinstvima
■ Voda u industriji
■ Voda u poljoprivredi

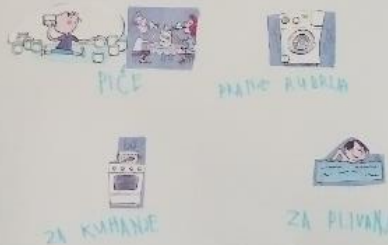
Učenik: ... Datum: ...

VODA JE IZVOR ŽIVOTA

U KOJIM SE OBLIMIMA
POJAVLJUJE VODA?



VODA NAM JE POTREBNA ZA:



U VODI ŽIVE BILJKE I ŽIVOTINJE



SLAP

Slap je mjesto gdje tekuća voda pada u jednom ili više koraka. Slap je jedno od najljepših i najzanimljivijih prirodnih pojava. Taj nam je slap dobi mnogo gledišta i mnogo kupača, primamljuje ga i turisti.

22. ožujka:
Svjetski dan voda



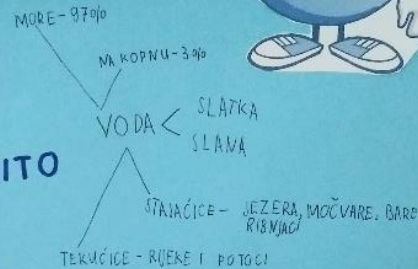
VODA SE U PRIRODI
POJAVLJUJE U TRI STANJA



TEKUĆE

PLINOVITO

ČVRSTO



VODA POPRIMA OBLIK
POSUDE



VODA JE OTAPALO:

OTAPA: ŠEĆER, SOL
NE OTAPA: DRVO, ULJE,
METAL, KAMEN

VODU KORISTIMO:
ZA PIĆE,
ZA KUĆANSTVO,
ZA HIGIJENU,
ZA POLJOPRIVREDU,
ZA PLOVIDBU,
ZA SPORT

VODA MOŽE BITI

ČISTA

ZAGAĐENA



VODU MOŽEMO ŠTEDJETI

U školi

U času točiti vodu samo koliko ćemo popiti. Poslije pranja ruku obavezno zatvoriti vodu. Zatvoriti vodu ako je to netko zaboravio.

U domu

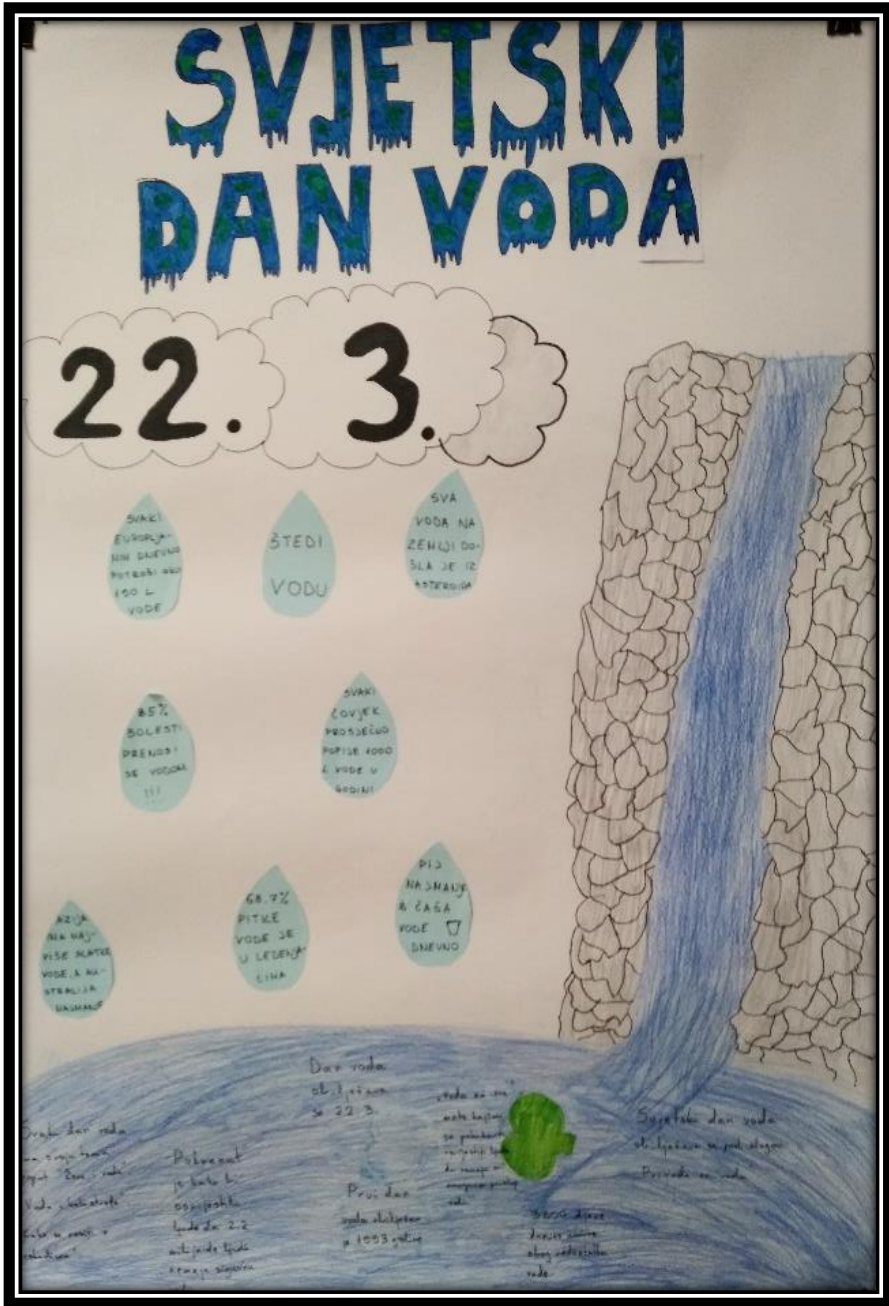
Vodu zatvarati dok peremo zube (3 min), koristiti čašu. Bolje se tuširati nego kupati. Sakupljanjem kistice štedimo pitku vodu za zaljevanje biljaka.

IZREKE

- TIHA VODA BREGE DERE
- SAVIETE PRIMAJ UZ VINO A KORJETI IH UZ VODU.
- NIKOGI ŽIVE BEZ LJUBAVI A BEZ VODE NIKOGI.
- KAD BUNAR PREŠUJI TEK ONDA ZNAMO VRĐENIJEI VODU.

ZATO VODU TREBA ŠTEDJETI!









IRINA OSMANBAŠIĆ