



**Posjetite
internetske stranice
i saznajte više:**

<http://hr.wikipedia.org/wiki/Voda>

<http://www.voda.hr/>

<http://www.lerotic.de/eko/voda.htm>

<http://www.ekologija.com.hr/tag/voda/>

**NE ZABORAVITE VEĆ DANAS
DATI SVOJ DOPRINOS
SMANJENJU ONEČIŠĆENJA
VODE I UŠTEDI VODE!**



OŠ IVANSKA
Svjetski dan voda
2013
Međunarodna godina
suradnje na području voda



**“Pitkih voda
na Zemlji je malo,
nama je
do njih stalo!”**

U Ivanskoj, 19. 04. 2013.

Izradili: učenici 6. razreda u suradnji s učiteljicama prirode i informatike



Opća skupština Ujedinjenih naroda
proglasila je 2013. godinu
Međunarodnom godinom suradnje
na području voda.

**VODA JE NAJVAŽNIJI RESURS
NEOPHODAN ZA ŽIVOT
SVIH ŽIVIH BIĆA
PA TAKO I ČOVJEKA.**



Cilj je potaknuti svijest ljudi
o sve većoj potražnji
za pitkom vodom,
koja je u prirodi
u sve većoj opasnosti
od onečišćenja,
a time se u pitanje dovodi
i opstanak čovjeka na Zemlji.

Prema podacima OUN-a danas:

- 1,5 milijardi ljudi nema čistu vodu za piće
- u slijedećih 25 godina taj će se broj popeti na oko 5,4 milijarde
- 80% oboljenja u zemljama trećeg svijeta prouzročeno je uzimanjem onečišćene vode
- oko 4 000 000 ljudi umre godišnje zbog korištenja prljave vode

Zemlju često nazivamo plavim planetom jer je više od 70% njezine površine pokriveno vodom. Međutim, najveći dio vode, više od 97% je slana voda mora i oceana, a manje od 3% otpada na slatku vodu. Od 3% samo se 1% smatra pitkom vodom, jer je ostalih 2% uglavnom zarobljeno u ledenjacima.

Sve ljudske aktivnosti utječu na ekosustave voda i mogu ugroziti slatkovodne izvore - količinu i kakvoću pitke vode. Mnogi krajevi u Europi danas nemaju vode za piće, iako vode imaju u izobilju.



Što sve ugrožava pitku vodu?

Osim prekomjernog korištenja otrova i gnojiva u poljoprivredi, betoniranja i asfaltiranja krajolika zbog izgradnje putova i cesta, sječa šuma, kiselih kiša, nemara pojedinaca, nepotrebnih gubitaka u vodoopskrbnom sustavu RH i štetnih tvari iz industrije, vodu ugrožavaju:

- nepročišćene otpadne vode iz kućanstava
- sapuni
- šamponi
- deterdženti i omekšivači – sadrže i do 15 različitih kemikalija, a najgori su fosfati
- kemijska sredstva za čišćenje i pranje kućanskih aparata i kupaonice
- dezinfekcijska sredstva za kupaonicu na bazi klora
- agresivne kemikalije za čišćenje začepljenih kanalizacijskih cijevi.
- prevelika potrošnja vode u kućanstvu (*prosječna dnevna potrošnja u kućanstvu iznosi oko 140 litara po osobi:*
 - za piće i kuhanje potroši se 3 - 6 l
 - za pranje posuđa 4 - 7 l
 - za čišćenje 5 - 10 l
 - za pranje rublja 20 - 40 l
 - za kupanje i tuširanje 20 - 40 l
 - za tjelesnu higijenu bez kupanja 10 - 15 l
 - za ispiranje WC-a 20 - 40 l.



Kako dati svoj doprinos smanjenju onečišćenja vode i uštedjeti vodu

1. Popravite slavine i vodokotliče jer neispravne slavine nepotrebno rasipaju vodu i troše novac. Samo jedna kap vode u sekundi iz neispravne slavine godišnje naraste na slap od 6200 litara. Ako voda iz vodokotlića curi u tankom mlazu, u sat vremena iscuri i do 4 l, a u jednom danu 88 litara vode.
2. Kupite uređaj pomoću kojeg se regulira količina vode za ispiranje WC-a – može se uštedjeti i do 5 l vode.
3. Ne kupajte se u kadi. Vodu štedimo tuširanjem koje kraće traje i potroši se manje vode.
4. Zatvorite slavinu za vrijeme pranja zubi.
5. Koristite reciklirani toaletni papir.
6. U WC školjku ne bacajte ostatke hrane, kemikalije, lijekove, opuške, higijenske uloške...
7. Umjesto štetnih, agresivnih i otrovnih kemijskih sredstava za pranje i dezinfekciju možete koristiti:

- za čišćenje u kuhinji i kupaonici otopinu tople vode s ocom i sodom bikarbonom
- za kupanje prirodne sapune na bazi maslinovog ulja ili lavande
- za rublje eko-deterdžente i omekšivače na kojima je naznaka *sustainable cleaning*
- perilicu za rublje na nižoj temperaturi – postoje deterdženti koji su aktivni već na temperaturi od 20°C.

8. Ne upotrebljavajte često i nepotrebno perilicu rublja i posuđa, pogotovo kada su do pola pune.