

Razmislimo!
Kako se priprema voda za piće?
Je li svaka voda ista?
Koje različite elemente voda može sadržavati?
Možemo li piti vodu iz slavine?
Možemo li piti pročišćenu vodu?
Zašto je voda iz rijeke slatka, a voda iz mora slana?



Postanite stručnjaci u kušanju vode i otkrijte njezine različite "okuse", kao što pravi sommelier. Poznaje svaku tajnu vina, tako i sommelier za vodu. Poznaje svaku tajnu vode za piće!

LAB VJEŽBA 2 Sommelier! za vodu

**Projekt AdSWiM - za bolju kvalitetu
Jadranskog mora i svih njegovih
stanovnika.**

**Jadransko more je jedno.
Briga o njemu pripada svima.**



Kako bi shvatili kako možete doprinijeti održavanju čistoće našega mora!

italy-croatia.eu/web/adswim

i na mrežnoj stranici:



mrežama

Gledajte naše videozapise na društvenim

#adswim
#doyousea

Pratite našu kampanju **#živisiimore**

**Kako bi ostvarili postavljene
ciljeve trebamo Vašu pomoć!**

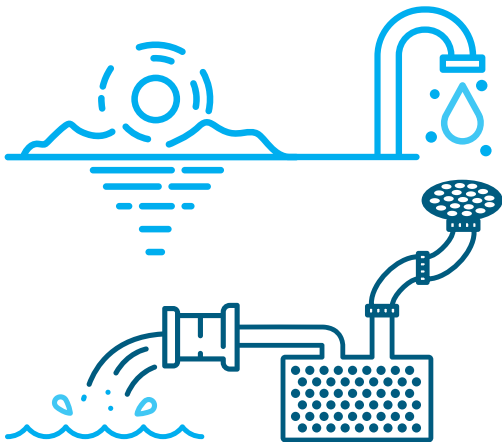


AdSWiM: upravljanje pročišćenim otpadnim vodama radi osiguravanja kvalitete Jadranskog mora

Didaktičke laboratorijske vježbe

CILJ

Očuvanje vode te učinkovitije upravljanje i optimizacija uređaja za pročišćavanje komunalnih otpadnih voda koje se ispuštaju u Jadransko more.



PUTOVANJE VODE

Sustavi vodoopskrbe omogućavaju opskrbu vodom iz izvora, rijeka i potoka, prirodnih i umjetnih jezera, ali i mora. Voda se prvo zahvaća na odabranom izvoru, pročišćava se od raznih nečistoća i bakterija te putuje dalje kroz cijevi do slavina. Voda se zatim koristi za svakodnevne potrebe u kućanstvima i različitim gospodarskim sektorima (industrija, turizam i slično). Potom, korištena voda zajedno s kišnicom završava u sustavu odvodnje, te cijevima dalje putuje do uređaja za pročišćavanje otpadnih voda, koji tako pristiglu vodu pročišćavaju (mehanički, biološki i kemijski). Na samom kraju putovanja, pročišćena voda slijeva se u kanale, potoke i rijeke, sve dok ne završi u moru, a ponekad se izliva i izravno u more.

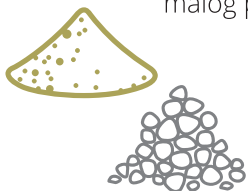
LAB VJEŽBA 1 Uz malo čarolije, prljave vode nema više!



Pripreмимо mali pročišćivač otpadnih voda te otkrijmo kako funkcionira pravo postrojenje za pročišćavanje otpadnih voda! Jeste li spremni? Započnimo!

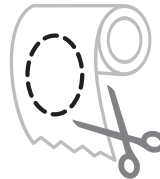
1. Zaprljajte **čistu vodu**: ulijte vodu u prozirni spremnik i zaprljajte je zemljom, lišćem, pijeskom ili travom.

2. Postavite prazni prozirni **spremnik** ispod malog pročišćivača.



3. Kroz otvor na sredini malog pročišćivača ubacite vatu, upijajući ubrus, kamenčiće, aktivni ugljen i/ili pijesak.

4. Kroz otvore na vrhu malog pročišćivača ulijte vodu koju ste zaprljali u koraku 1.



Promotrimo!



Voda koja stiže u novi prozirni spremnik je pročišćena, ali još uvijek nije spremna za piće! Vaši filteri zadržali su određenu količinu nečistoća. Prava postrojenja za pročišćavanje otpadnih voda isto tako koriste razne filtre i slične procese za izdvajanje onečišćujućih tvari, bakterija i virusa kako bi se u naše rijeke i mora ulijevala čista voda.

Razmislimo!

Koliko vrsta onečišćene vode proizvodimo?

Koliko vrsta onečišćene vode poznajemo?

Utječe li onečišćena voda na život u rijekama ili morima u koje se ispušta?

Može li se pročišćena voda ponovno koristiti?

Osim pročišćavanja otpadne vode, što uređaj za pročišćavanje otpadnih dodatno proizvodi? A što dodatno proizvode ljudi?

Što možemo učiniti za očuvanje i zaštitu okoliša?

