

# Sinekološka STEM EDUKAcija u Klinči

Naziv aktivnosti:

Voda i pročišćavanje vode

Datum:

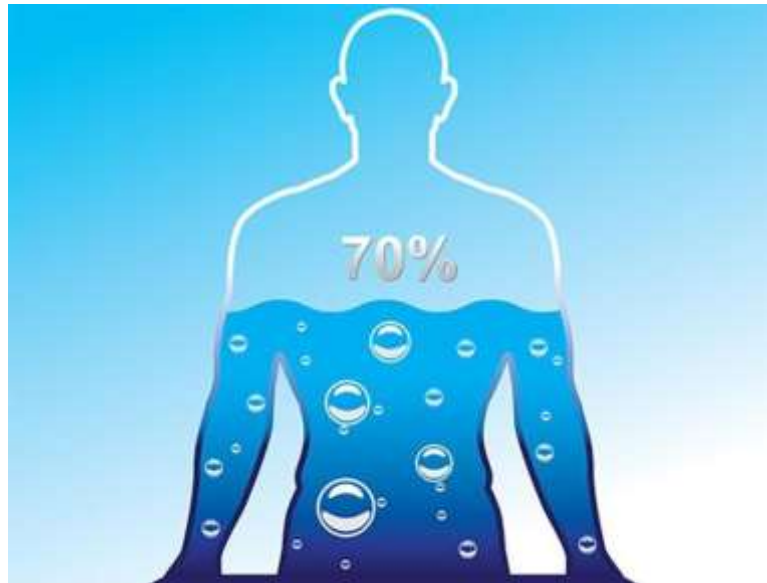
13.6.2023.



Projekt je sufinancirala Europska unija iz Europskog socijalnog fonda.  
Sadržaj materijala isključiva je odgovornost udruge EDUKA - Centar lokalnog razvoja.

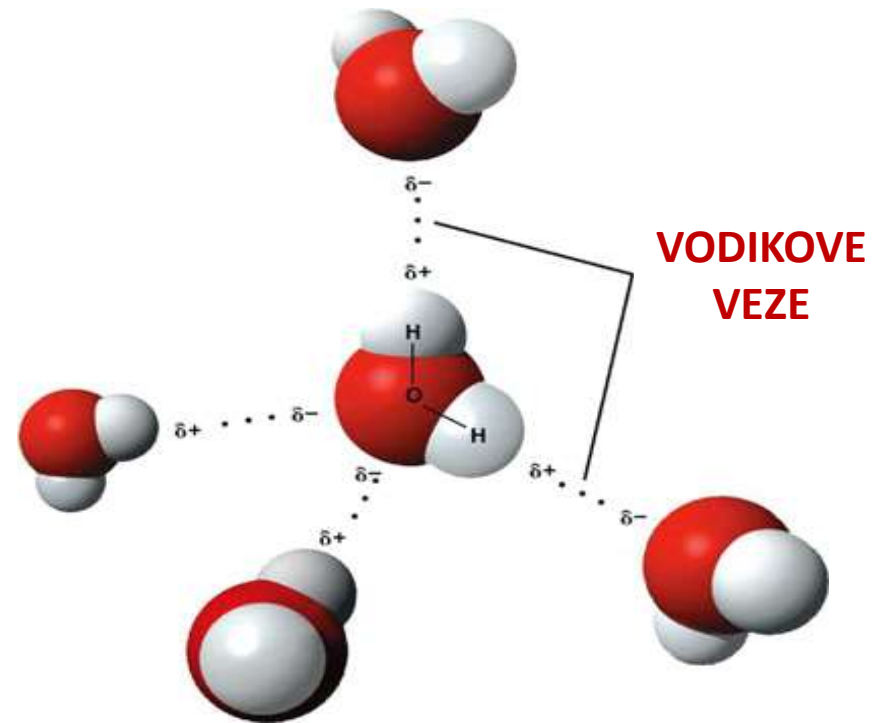
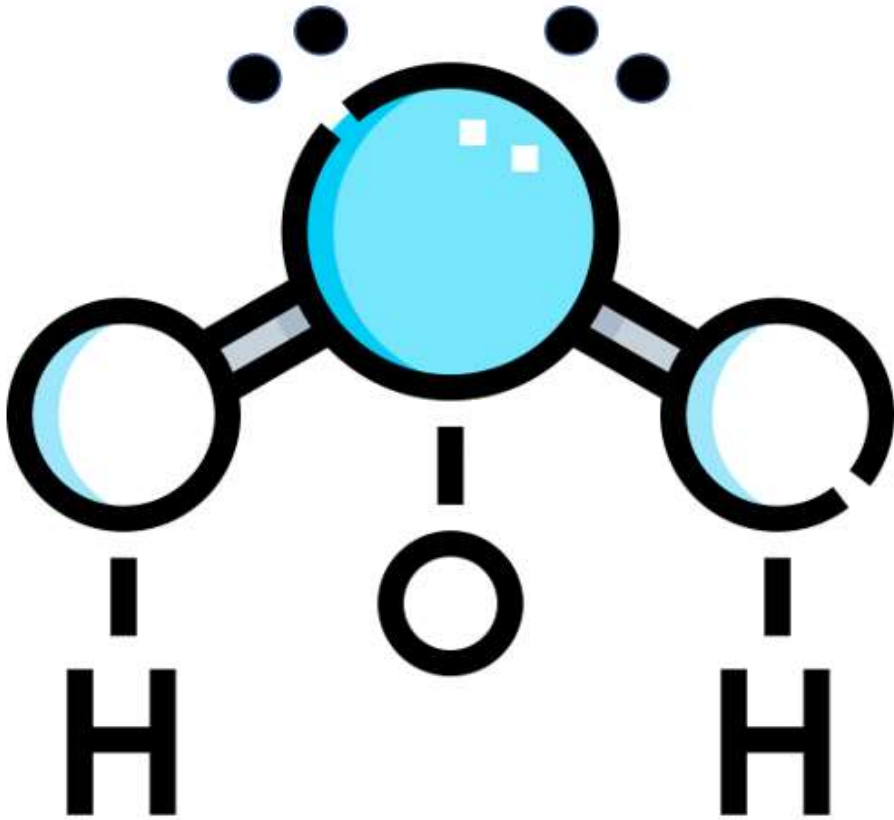
- **voda je najdragocjeniji resurs Zemlje!!!**
  - **Hrvatska je po svojim obilnim resursima vode 5. u Europi i 42. u svijetu**

- **osnova života na Zemlji**
- **voda sudjeluje u svim biokemijskim reakcijama u organizmu čovjeka**



# MOLEKULA VODE

- 1 atom kisika (O)
- 2 atoma vodika (H)
- polarna molekula – otapa druge polarne molekule na način da stvara **vodikove veze** s njima



# AGREGACIJSKA STANJA VODE



- pri 0 °C → prijelaz iz tekućeg u čvrsto stanje
- pri 100 °C → prijelaz iz tekućeg u plinovito stanje

**O čemu ovisi agregacijsko stanje vode?**

# ONEČIŠČENJE VODE



# Postrojenje za pročišćavanje vode



# PROČIŠČAVANJE VODE

- mehanično uklanjanje otpada
- biološka obrada vode
- fizikalno-kemijska obrada vode

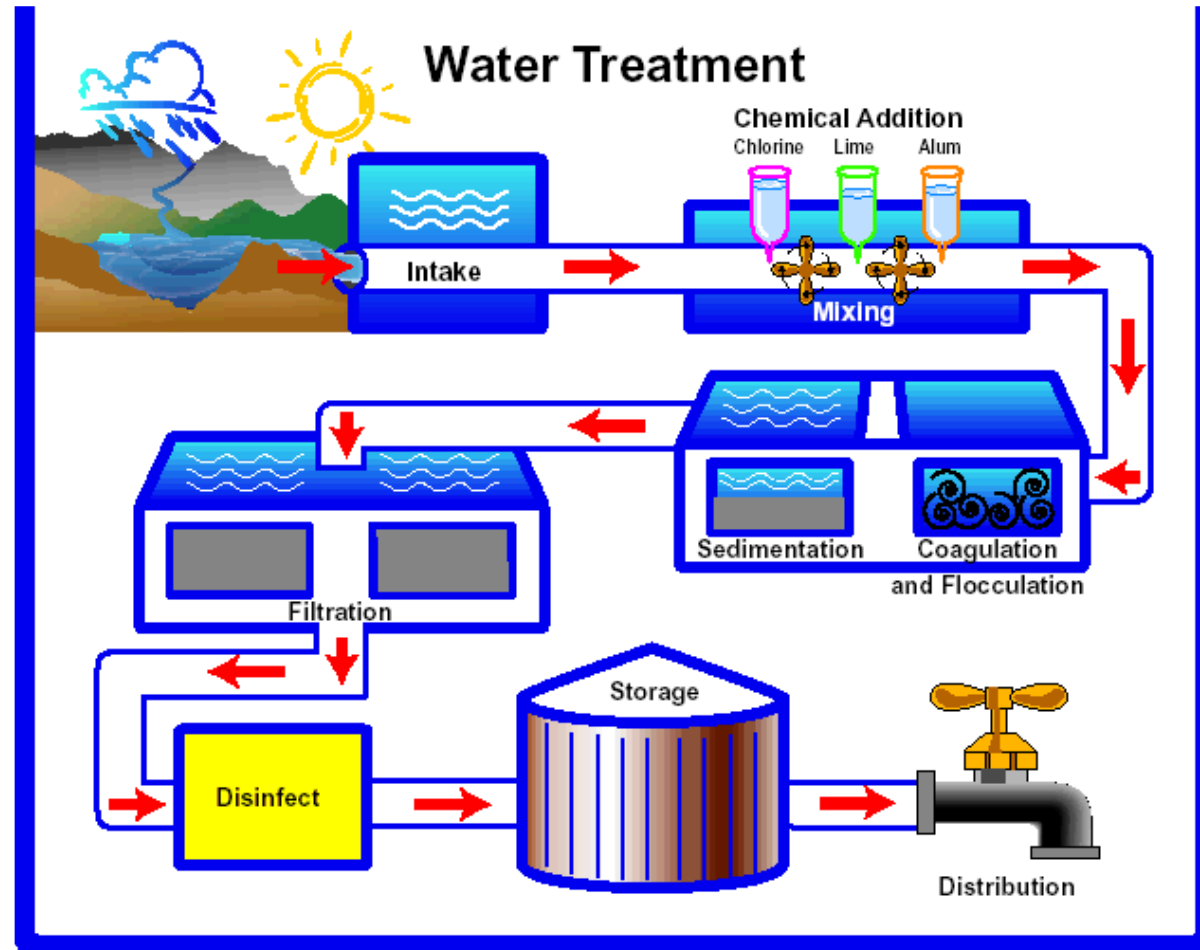


## Uklanjanje smetajućih tvari fizikalno-kemijskim procesima:

1. taloženjem
2. filtriranjem
3. ekstrakcijom
4. destilacijom
5. elektrolizom
6. ionskom izmjenom
7. kromatografijom



# PROČIŠČAVANJE VODE



Hvala na pažnji !

