

# OPASNOSTI U VODI I TLU

Laura Kljajić, Lara Piskač, Lorena Zidarić 4.d  
Škola za medicinske sestre Mlinarska  
Zagreb, 2023.



## VODA-PONOVIMO

- voda pokriva 70% površine zemlje
- voda je potrebna svim živim organizmima
- **ULOGA:** čini slinu, vlaži sluznice, vlaži zrak koji udišemo...



## PROBLEMI VEZANI UZ VODU:

### 1. MANJAK PITKE VODE

- slatka voda sigurna za piće čini 2,3%
- veliki zagađivači pitke vode su industrija i suvremena poljoprivreda zbog prevelike uporabe pesticida i umjetnih goriva.



### 2. ZAGAĐENJE MORSKE VODE:

- **PLASTIKOM:** u moru pluta oko 100 milijuna tona raznog otpada
- **ULJIMA:** nafta iscrpljuje kisik iz morske vode i time uništava biljni i životinjski svijet
- **KEMIKALIJAMA:** mnogi pesticidi putem rijeka dolaze u more



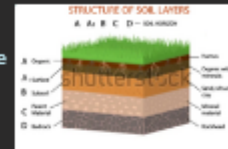
## ŠTO MI MOŽEMO UČINITI

- smanjiti uporabu jednokratnih proizvoda
- smanjiti količinu otpada koju proizvodimo
- reciklirati otpad
- korištenje električnih plinova ako je moguće
- edukacija o opasnosti zagađenja morske vode



## TLO- PONOVI MO

- površinski sloj zemljine kore
- imaju ključnu ulogu u održavanju biološke raznolikosti



## OPASNOSTI U TLU:

### 1. ONEČIŠĆENJE TLA PESTICIDIMA:

- pesticidi promijene fizikalne, kemijske i biološke uvjete tla
- mogu urokovati genetske modifikacije (rak)



### 2. ONEČIŠĆENJE TLA UMJETNIM GORIVIMA:

- biljkama su potrebne hranjive tvari za rast, a intenzivna poljoprivreda može iscrpiti hranjive tvari u tlu brže nego što ih priroda obnavlja

### 3. PROPADANJE TLA:

- dolazi do fragmentacije krajolika
- tlo i teritorij izloženi su i raznim drugim prijetnjama



### 4. SUZBIJANJE ŠTETNIKA I KOROVA:

- sadnja drveća i grmlja
- mješoviti usjevi
- korisne životinje

### 5. POVEĆANJE PLODNOSTI TLA:

- prirodna gnojiva
- biljni otpad-kompost
- životinjski otpad-stajski gnoj
- uzgoj dijeteline



## PREVENCIJA

- spriječiti bacanje otpada u okoliš (postaviti kante za smeće na puno lokacija)
- razvrstavanje otpada