

Medicinska geografija

7.

Klima gradova

- Temperatura (toplotna ostrva)
 - Zdrastveni uticaji
 - Toplotni udar
 - Poremećaji kardivaskularnog sistema
 - Toplotni grčevi
- Relativna vlažnost vazduha (%)
 - Stepen zasićenosti vazduha vodenom parom
 - Pri visokoj temperaturi odsustvo strujanja vazduha uz visoku rel. Vlažnost otežava proces evaporacije (omorine...)
 - Bioklimatski komfor
- Vazdušni pritisak
- Strujanje vazduha (veter, ventilacija... radi bioklimatskog komfora/zelene površine)
- Padavine (magla, kiša, sneg - funkcija ispiranja zagajdenja, osvežavajuće dejstvo)

Kvalitet voda

- Površinske vode (površina akvatorije)
 - Kategorije površinskih voda (I-IV)
 - Bakteriološki kvalitet
 - Hemijska ispravnost
 - Hidrobiološka ispravnost
- Podzemne vode
- Voda za piće
 - Fizčki kvalitet (bistra bez zamućenja, temp. – 8-12 C)
 - Mikrobiološki kvalitet (nema granica – pijača voda ne sme da sadrži patogene mikroorganizme)
 - Mikrobiološki indikatori vode za piće: indikatori fekalnog zagađenja *Escherichia coli* druge vrste koliformnih bakterija, fekalne streptokoke, termotloreatne bakterije, fekalni streptokoki, bakteriofagi (virusi), patogene bakterije
 - Kontrola kvaliteta pijačih voda: uzorkovanje, lokalna inspekcija, zone sanitарне заštite (stroga, šira zona zaštite, teritorija pod posmatranjem).
- Voda za kupanje (rekreacija)
- Termalne vode (termalne, termo-mineralne, mineralne vode – zdravstveno-lečilišne funkcije, rekreativne funkcije)
- Tehnološke vode

Sindrom “bolesnih zgrada”

- Gradjevinski materijali (Ra)
- Boje lakovi
- Veštački materijali (plastika....)
- Osvetljenje (nedovoljno, veštačko...)
- Mirisi
- Buka
- Izolacija
- Veštačko hladjenje (air condition)

Kompleksno vrednovanje urbane sredine



