

Naziv predmeta: OKOLJSKO NARAVOSLOVJE

Vrsta predmeta: izbirni

Število KT: 6

Vsebina:

Človek, okolje in zdravje

- Kategorije človekovega okolja – naravno, življenjsko, bivalno, delovno
- Globalni okoljski problemi in kompleksnost okoljskih problemov
- Zgodovina zavedanja okoljskih problemov (mednarodne konvencije, okoljska zakonodaja od Stockholma preko Ria in Kjota do danes)
- Osnove ekologije
- Populacijska dinamika in ekosistem
- Zdravstveni vidiki okolja - Vplivi okolja na zdravje (Zakaj vplivi iz okolja npr. sevanje, temperatura, težke kovine, ekstremne vrednosti pH, različne kemikalije, itd, delujejo različno na naš organizem)
- Osnove okoljske epidemiologije
- Preventiva in nadzor zdravstvenega tveganja

Dejavniki okolja glede na delovanje

- Biološki (bakterije, virusi, toksini,.....)
- Kemični (različne kemikalije v sodobnem življenju; zdravila, čistila, kozmetika,.....)
- Fizikalni (hrup, svetloba, toplota, sevanje,)
- Psihosocialni (stres, ekonomski položaj, izobrazba,.....)

Dejavniki okolja glede na izpostavljenost

- Zrak
- Pitna voda
- Odpadna voda
- Trdni odpadki
- Hrana in kmetijstvo
- Urbano okolje
- Industrijsko onesnaževanje
- Energija