

Nastavni predmet: Biologija

Nastavna jedinica: Čovjek i okoliš

Razred: Gimnazija 4.razred

ČOVJEK I OKOLIŠ



UVOD:

Čovjek, danas najmoćnija vrsta, sposobna je svojim aktivnostima uvelike mijenjati okoliš, kako u pozitivnom, tako i u negativnom smislu.

Ljudski utjecaj na okoliš velik, što zbog porasta broja stanovnika, što zbog razvoja industrije.

Sve to dovodi do zagađivanja: vode, tla i zraka. Također dolazi do pojave kiselih kiša, učinka staklenika, ozonskih rupa. Vrijeme je da zaustavimo narušavanje prirode i prirodne ravnoteže kako zbog nas i naših potomaka, ali također i zbog drugih živih bića.

Upravo ćemo o tom govoriti u idućim lekcijama.

SREDIŠNJI DIO:

Naučiti ćemo osnovne pojmove iz današnje nastavne jedinice

Zaštita okoliša je skup aktivnosti kojima se nastoji smanjiti štetno djelovanje čovjeka na okoliš.

Ekologija je znanost koja proučava međusobne odnose između živih bića te živih bića i okoliša.

Začetnik ekologije je: Charles Darwin, engleski biolog

Naziv ekologija prvi je koristio: Ernest Haeckel, njemački biolog

Podrijetlo riječi:

grčki oikos- dom

grčki logos- znanost

S obzirom na predmet istraživanja ekologiju dijelimo na:

1. Analitičku ekologiju
2. Sintetičku ekologiju
3. Demekologiju

S obzirom na to koja živa bića ekologija proučava dijelimo je na:

1. Ekologiju virusa
2. Ekologiju monera
3. Ekologiju bilja
4. Ekologiju životinja
5. Ekologiju čovjeka

Ekologija je višedisciplinarna znanost koja uključuje i:

1. Ekofiziologiju- Proučava djelovanje različitih ekoloških čimbenika (biotskih i abiotičkih) na stanice, tkiva, organe i organske sustave.
2. Ekotoksikologija – Proučava djelovanje stranih tvari (otrova) na prirodu i živa bića.

Okoliš- sve što nas okružuje, a čine ga živa i neživa priroda .

ZAVRŠNI DIO:

Ponoviti osnovne pojmove:

- Zaštita okoliša
- Ekologija
- Podjela ekologije
- Ekofiziologija
- Ekotoksikologija