

Szóbeli témakörök – Környezetvédelmi alapismeretek I.

1. A környezet- és természetvédelem fogalma, területei
2. Válságjelenségek: társadalmi és környezeti válságjelenségek napjainkban (népesedési, élelmezési és vízválság, globális éghajlatváltozás, biodiverzitáscsökkenés)
3. Az ökológiai faktor értelmezése, ökológiai környezeti tényező és ökológiai tűrőképességitényező fogalma
4. Ökológiai környezeti tényezők csoportosítása: abiotikus, biotikus, forrás és feltétel jellegű
5. Tűrőképesség fogalma, tűrőképességi görbék, generalista fajok, specialista fajok jellemzése
6. Populációk közötti kölcsönhatások
7. A populáció és jellemzői (nagyság, térbeli eloszlás, korcsoport szerinti eloszlás, növekedés)
8. Biogeokémiai körfolyamatok jellemzése, a legfontosabb gázciklusok ismertetése (C, N, O)
9. A természetvédelem fogalma, céljai
10. A természetvédelem tárgykörei: földtani, víztani, állattani, növénytani, tájképi és kultúrtör-téneti értékek
11. „Ex lege” védett értékek
12. Védett természeti területek hazai kategóriái és jellemzőik
13. Víz fizikai, kémiai jellemzői (hőmérséklet, szín, szag, viszkozitás, fagyáspont, forráspont, kémhatás, német keménységi fok)
14. Különböző szervesanyag-mutatók (KOI, BOI, TOC)
15. Biológiai vízminősítés (Halobitás, Trofitás, Szaprobítás, Toxicitás)
16. Leggyakoribb vízszennyezési jelenségek (eutrofizáció, olaj-és hőszennyezés)
17. Légkör szerkezete, levegő összetétele
18. Légszennyezés folyamata, jellemzése (Emisszió, Transzmisszió, Imisszió)
19. London-típusú, Los-Angeles típusú szmog
20. Légkör globális problémái, üvegházhatás, ózonréteg

