

Témakör ötletek a Környezetanalitika előadáshoz

Feladat: valamely regionális, vagy globális környezetvédelmi probléma bemutatása, kitérve az esetleges kármentesítési próbálkozásokra és a szennyező komponens(ek) analitikájára.

Önálló ötleteket szívesen fogadunk! A megadott témakörök csak példák, több részre bonthatóak és kiterjeszthetőek.

A választott témát **5-6 perces kiselőadás** formájában az óra keretében kell bemutatni (diasorral), majd egy **5-7 oldalas beadandó dolgozatot** készíteni belőle.

- szennyezőanyagok a környezetben: toxikus fémek (As, Hg, Pb, Cd stb.), dioxin, PCB, PAH, VOC stb.
- légszennyezés: szmog, légköri aeroszolok (PM10, PM2,5), üvegházhatású gázok
- űrszemét
- nagy óceáni szemétsziget
- műanyagok a környezetben
- atomszennyezés (Majak, Csernobil stb.)
- vörösiszap katasztrófa
- tiszai ciánszennyezés
- bányászat (aranybányászat: cianidozás, higany; gyémántbányászat; kínai szénbányatüzek stb.)
- növényvédőszer (peszticidek, inszekticidek, DDT)
- neonikotinoidok és a méhek
- a Prestige tartályhajó elsüllyedése, az Exxon Valdez tragédiája
- ivóvízproblémák
- eutrofizáció, talajerrózió
- üvegházhatású gázok
- gyógyszermaradványok, hormonok
- terrortámadások környezeti hatásai

