

~~TIT~~ X  
~~235 #/34~~

2008 FEBR 08.

KÖRNYEZETVÉDELMI ELŐADÁSSOROZATOK I.

Valóban jövőnk záloga a környezetvédelem?  
/Szemléletkialakító sorozat, 10 előadás/

5. Veszélyben a légkör

című előadás dia-anyagának szövege



293-B/80

2016 JÚL 13.

1. A XX. század elején a légkör szennyezésének legfőbb okozói tüzelőanyagok helytelen elégetéséből származó füstfelhők voltak. A lakóházak füstfelhői versenyeztek az egyre nagybodó ipari létesítmények gyárkéményeivel.
2. A fejlődés során az erőművek és az autók okozta szennyeződés helyenként oly mértékűvé vált, hogy új műszaki megoldások alkalmazása nélkül katasztrófához vezetett.
3. Tüntetés Tokióban a nagyfoku levegőszennyezés megszüntetésének hatásosabb és gyorsabb megoldása érdekében.
4. Automata légszennyezés mérő berendezés Tokióban. Sok japán nagyvárosban - a műszer jelzése alapján - a kritikus állapot bekövetkezése előtt egy időre leállítják a gépkocsi forgalmat.
5. Egy nagyvárosi ipartelep légi fényképe illusztrálja a város légterének tisztaságát.
6. Egy sivatagi olajlelőhely közelében a nem értékesíthető földgázt elégetik. Ugye ez sem tisztítja a légkört?
7. A Concord és más nagy magasságban és nagy sebességgel haladó repülőgépek égéstermékei /nitrogén oxidok/ az ózonpajzsot veszélyeztetik és ezzel rontják a földi élet feltételeit.
8. Hasonló vagy még nagyobb problémát okoznak a magaslégköri, vagy a világűrbe küldött rakéták is, melyek száma napjainkban fantasztikus méreteket ölt. Mindegyike átmenetileg lyukat üt a UV ellen védő ózonpajzson.
9. Az aeroszolos palackok töltőgáza a freon és a habszifon patronjának dinitrogén-oxid töltete szintén a magaslégköri ózon mennyiségét csökkenti. E palackok világszinten óriás száma következtében előállott károsító hatás miatt egyes államokban az ilyen töltőgázt betiltották.



10. Több évre szóló légköri szennyezést jelent a felszíni nukleáris robbantás, mely a a radioaktív szennyezésen kívül az időjárás megváltoztató szerepével /esőképző gócok/ is rontja a környezeti egyensúlyt.
11. Levegőszennyezettséget mérő laboratóriumi berendezés, mellyel a KÖJÁL végzi méréseit.
12. A légtisztaság mérések ma már hazánkban is a legmodernebb, automatizált és elektronikus vezérlésű illetőleg kijelzésű műszerekkel folynak.
13. Légtisztaság mérés üzemek területén és a környező lakóházak tetején.
14. A kép jól illusztrálja a különbséget egy porleválasztóval és egy anélkül üzemelő gyár légterében.
15. Nem tökéletes megoldás, de egy adott terület fajlagos füst és porszennyezését csökkenti a gyárkémények nagyfokú magasítása. A grafikon sárga területei az alacsony kémény koncentráltabb terítését, míg a zöld területek /azok magassága/ a füstszennyezés egyenletesen nagyobb területű, de kisebb koncentrációju terítését mutatja, a megmagasított kémények esetén.
16. A levegő kén-dioxid terhelésének becsült eloszlása hazánk területén. A sötétebb foltok sora a délnyugat-északkelet irányban elhelyezkedő ipar- és bányavidéket jól követi.