



2008 FEBR 08.

KÖRNYEZETVÉDELMI ELŐADÁSSOROZAT I.

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

4. Létfeltételünk a tiszta víz
című előadás dia-anyagának szövege

2016 JÚL 13.

1. Gleccser. A föld hasznosítható édesvíz készletének egy része ezekből ered.
2. A pisztrángos hegyi patak tisztaságát a legkényesebb vízi élőlények jelenléte jelzi.
3. Szennyezett folyóvíz képe. A helytelen szennyvízlevezetés óriási mértékben telítette különféle szennyezésekkel a folyók vizét. Különösen az utóbbi évtizedekben emelkedett erősen azon szennyezők mennyisége, melyeket a baktériumok nem képesek lebontani /ólom, higany, kadmium stb./.
4. Tengerre telepített olajfuró torony. Elengedhetetlenül szennyezi olajjal a tengerek vizét.
5. A folyóvizek és tavak nagymértékű szennyezése a magasabb fejlettségi fokon álló vízi szervezetek tömeges pusztulását okozza. A kép egy tömeges halpusztulást ábrázol.
6. "Vizvirágzás". A normális szinten felül bejutó kalcium, foszfor, nitrogén stb. hatására következik be. A baktériumok és algák elburjánzása a víz oxigén készletének elfogyását eredményezi, mely folyamat főként a lassu folyású folyókra ill. az állóvizekre jellemző.
7. Egy szeméttel elárasztott folyópart. Sajátos ellentmondás: az ember ösidők óta hajlik arra, hogy hulladékát a víziutakba üritse, pedig ivóvizének jelentős részét belőlük nyeri.
8. Vizalatti felvétel egy strand közelében lévő tengerfenékről.
9. Tisztítatlan ipari szennyvíz bevezetése a tóba.
10. Olajszállító tankhajó katasztrófája. Egyaránt szennyezi a vizet és a légkört, de sokszor a partokat is.

11. A vizimadarak tömeges pusztulását eredményezik a tankhajók okozta olajszennyezések a tengeren. Képünk egy olajos pingvint ábrázol.
12. Az olajtól megszabadulni nem tudó állatok emberi segítség nélkül elpusztulnak. Tömeges pusztulásuk esetén hullájukkal újabb szennyeződést okoznak.
13. A vizet olajjal, a környezetet zajjal szennyező motorcsónakokat kitiltották a Balatonról.
14. A tisztítatlan városi és ipari szennyvíz eredménye a habgát a vízfolyásokon /mosószeres, papírgyári szennyvíz/.
15. Városi szennyvíz levegőztetési és mikroorganizmusok alkalmazásával történő biológiai tisztítása.
16. Városi szennyvíz levegőztetési és mikroorganizmusok alkalmazásával történő biológiai tisztítása.
17. Tisztítatlan városi szennyvíz bevezetése a tisztítórendszerbe.
18. Kisebb települések szennyvizének tisztítására alkalmas berendezés. Az ülepités után a víz oxigéntartalmának növelése levegőztetéssel történik az aerob folyamatok meggyorsítására.
19. Vizgazdálkodásunk V. ötéves terve.
20. Hazánk lakosságának víz és csatorna ellátottsága 1960-80-ig.
21. A felszíni vizek minősége Magyarországon. A kék szín a "tiszt" /I.o./ a sárga "kissé szennyezett" /II.o./, a vörös "szennyezett" /III.o./ és a barna "erősen szennyezett" /IV.o./ minőségű vizet jelez. /1972. évi helyzet./

22. Magyarország folyóvizeinek vízhozama. A nyilak nagysága a hozam nagyságok arányát jelzi. Hazánk folyóvizeinek zöme a környező országokból lép be területünkre.
23. A tengerek legfőbb szennyezője az olaj. Az energiaéhség és a profit hajszolja bele az emberiséget a tenger mélyén rejlő készletek kiaknázására. Kellő körültekintéssel lehetne ezt is minimális környezeti veszéllyel elvégezni.