

Poluarea

Poluarea reprezintă contaminarea mediului înconjurător cu materiale care interferează cu sănătatea umană, calitatea vieții sau funcția naturală a ecosistemelor (organismele vii și mediul în care trăiesc).

Se disting următoarele categorii:

- poluare fizică - incluzând poluarea fonică și poluarea radioactivă
- poluarea chimică - produsă de diverse substanțe eliberate în mediu sub formă gazoasă, lichidă sau de particule solide
- poluare biologică - cu germeni patogeni, substanțe organice putrescibile etc.

Există două categorii de poluanți:

- Poluanții **biodegradabili** sunt substanțe, cum ar fi cele conținute în apa menajeră, care se **descompun** rapid prin unele procese naturale. Acești poluanți devin o problemă când se acumulează mai rapid decât pot să se descompună.
- Poluanții **nedegradabili** sunt substanțe care nu se descompun, sau se descompun foarte lent, în mediul natural. Odată ce apare contaminarea, este dificil sau chiar imposibil să se îndepărteze acești poluanți din mediu. Compușii nedegradabili cum ar fi **diclor-difenil-triclorețanul**, **dioxinele**, bifenilii policlorurați (BPC) și materialele **radioactive** pot să ajungă la nivele periculoase de acumulare și pot să urce în **lanțul trofic** prin intermediul animalelor. De exemplu, moleculele compușilor toxici pot să se depună pe suprafața plantelor acvatice fără să distrugă acele plante. Un pește mic care se hrănește cu aceste plante acumulează o cantitate mare din aceste **toxine**. Un pește mai mare sau alte animale carnivore care se hrănesc cu pești mici pot să acumuleze o cantitate mai mare de toxine. Acest proces se numește „**bioacumulare**”.

Aplicație

1. Realizați o prezentare ppt in care sa aratati cate 5 exemple de poluare a aerului, apei, solului.