

**Poluarea - un
semnal de alarmă al
tinerei generații**

Autori:

Elevi din clasele VI si VII-a:

Guraliuc Adelina

Irimia Elena

Lunic Laurențiu

Grigoraș Madalina

Bîrleanu Ada

Grigoraș Ionela

Cucuteanu Valentin

*Indrumați de prof. Deleanu Lenuța si Ostaficiuc
Lenuța*

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)



- De la aparitia sa, omul a influentat mediul si a implicat ecosistemele, in scopul indeplinirii necesitatilor sale.
- O data cu cresterea populatiei, multe ecosisteme naturale s-au transformat in ecosisteme ale asezarilor umane, cu urmatoarele consecinte:
 - distrugerea sau afectarea biocenozelor naturale;
 - modificarea calitatii aerului, apei, solului prin diferite deseuri de origine menajera, industrială si agricola (gunoai, detergenti, pesticide, deseuri radioactive, reziduuri industriale etc.);

Tipuri de poluare

- Poluarea aerului
- Poluarea apei
- Poluarea solului
- Poluarea sonoră



Polurea aerului

- Aerul pe care îl inspirăm este parte din atmosferă, amestecul de gaze ce acoperă globul pământesc. Acest amestec de gaze asigură viața pe pământ și ne protejează de razele dăunătoare ale Soarelui.
- Poluarea atmosferei implică emanarea de substanțe dăunătoare organismelor vii, în atmosferă. Poluanți precum oxizii de sulf și azot, cloro-fluoro-carburile, dioxidul de carbon, monoxidul de carbon, și funinginea (carbunele) sunt principalii contribuitori la poluarea atmosferică



- Echilibrul natural al gazelor atmosferice care s-a mentinut timp de milioane de ani, este amenintat acum de activitatea omului. Aceste pericole ar fi efectul de sera, incalzirea globala, poluarea aerului, subtierea stratului

Măsuri de prevenire:

- Dotarea marilor întreprinderi industriale, a exploatarilor miniere subterane cu dispozitive, care epurează și neutralizează substanțele poluante (exhaustoare cu filtre etc.);
- Amplasarea noilor obiective industriale în afara zonelor de locuit;
Pentru controlul tehnic al vehiculelor, serviciul de circulație dispune de analizatoare de gaze, filmetru și sonometru;
- Amplasarea în locuri speciale a rampelor de gunoi și transportul acestuia cu autovehicule închise;
- Realizarea unei perdele vegetale de protecție, în jurul unor întreprinderi industriale, răspunzătoare de poluarea aerului atmosferic;
- Plantarea de arbori și arbusti, extinderea parcurilor etc.;
- Suprainaltarea cosurilor la unitățile care

Poluarea apei

- Apa este necesara vietii. Ea este folosita aproape in toate sectoarele de activitate ale omului, in consumul casnic, in producerea de energie, ca mijloc de transport, in gospodarie etc.

Măsuri pentru prevenirea poluării apei:

- construirea de baraje;
- epurarea apelor reziduale (cu ajutorul filtrelor, a unor substanțe chimice sau a unor bacterii biodegradante etc.);
- construirea de bazine speciale de colectare a deșeurilor și reziduurilor, pentru a împiedica deversarea directă a acestora în apele de suprafață;
- construcția de zone de protecție a apelor;
- construirea unor stații de epurare a apelor reziduale ale localităților;
- execuția lucrărilor de îndiguire și de construire a unor baraje;
- să nu se arunce și să nu se depoziteze pe maluri sau în albiile râurilor deșeuri de orice fel etc.



Poluarea solului

- Solul este spațiul de viață pentru numeroase viețuitoare, dar și baza de construcție pentru așezările umane, drumuri etc.





- Poluarea solului este strâns legată de poluarea aerului și a apei. Ea se produce însă, mai ales, cu pesticide și îngrășăminte chimice pe baza de azot și fosfor. O parte dintre acestea ajung în corpul animalelor și al omului, alterând funcția diferitelor organe.

Măsurile pentru prevenirea poluării solului:

- construcția unor zone de depozite a gunoaielor;
- diminuarea eroziunii solului prin plantarea arborilor;
- folosirea judicioasă a îngrășămintelor, pesticidelor, precum și a metodelor agrotehnice care sporesc fertilitatea solurilor etc.
- construirea de spații de epurare a apei;
- modernizarea gropilor de gunoi;
- ridicarea nivelului de securitate nucleară;
- controlul poluării industriale și a substanțelor chimice utilizate în procesele industriale;
- menținerea suprafețelor împădurite și utilizarea lemnului pădurilor numai în limita aprobată prin lege;
- combaterea eroziunii solului;
- colectarea reziduurilor menajere în recipiente speciale, pe sortimente (sticlă, metal, hârtie, material plastic etc.) și reciclarea acestora etc.

Poluarea sonoră



- Poluarea sonoră are numai efecte negative în special pentru om.
- Poluarea sonoră produce stress, oboseală, diminuarea sau pierderea capacității auditive, instabilitate psihică, randament scăzut, fisurarea clădirilor, spargerea geamurilor

Să protejăm planeta!!!



Puritate
Reciclare






Reciclare



Bibliografie

www.wikipedia.com

www.referate.ro

www.referatele.com

www.reciclare.ro