

Efectele poluării asupra mediului înconjurător



Poluarea este procesul de schimbare a compoziției naturale a aerului, apei și solului, cu efecte grave asupra sănătății plantelor, animalelor și omului.



Omul este principalul vinovat de poluarea mediului
înconjurător!



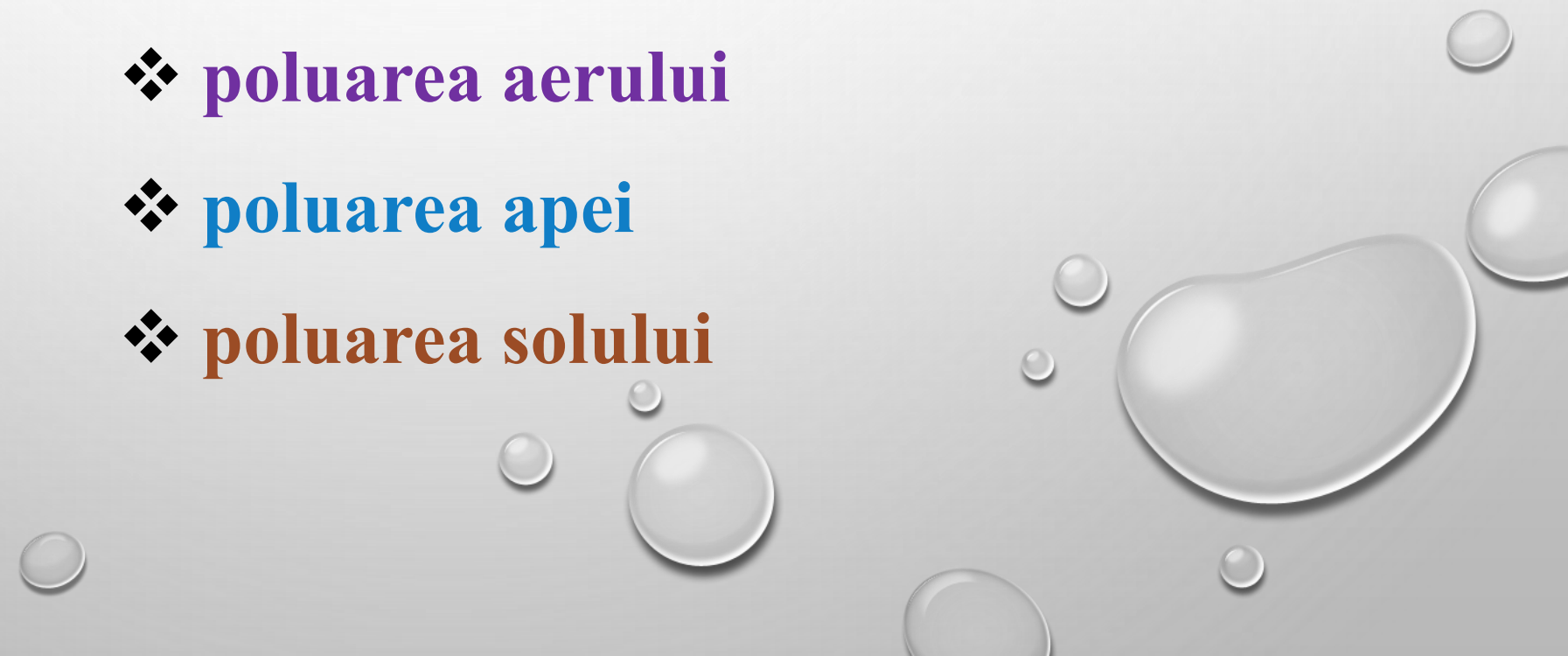


Cele mai des întâlnite forme de poluare sunt:

❖ **poluarea aerului**

❖ **poluarea apei**

❖ **poluarea solului**



Poluarea aerului

- este cauzată de eliminarea unor gaze și pulberi solide fine în atmosferă;
- în urma arderii diverselor materiale, în aer se degajă substanțe toxice:

- ❖ gaze rezultate din combustibili casnici;
- ❖ gaze rezultate de la motoarele automobilelor, avioanelor;
- ❖ gaze rezultate din activități industriale.



Surse de poluare a aerului





Consecințe :

- ❖ efectul de seră;
 - ❖ găuri în stratul de ozon;
 - ❖ ploi acide.
- 

Ce măsuri putem lua?

- nu rupem crengile copacilor;
- nu călcăm pe iarbă și nu rupem florile;
- plantăm cât mai mulți copaci;
- nu defrișăm pădurile;
- încercăm să mergem mai mult pe jos, cu bicicleta și să utilizăm
- mijloacele de transport în comun.

Plantele folosesc în procesul de hrănire dioxidul de carbon și eliberează oxigenul în atmosferă contribuind la îmbunătățirea calității aerului.



Poluarea apei

are loc prin deversarea în ape a reziduurilor casnice sau industriale și a produselor petroliere.

Consecințe:

moartea ecosistemului acvatic și apariția bolilor în rândul populației.





Efectele poluării apelor







Ce măsuri putem lua?

- nu aruncăm sticle, borcane sau hârtii în apele râurilor, bălților sau lacurilor!
 - nu aruncăm gunoiul menajer în apă!
 - nu aruncăm leșurilor animalelor în apă!
- 

Poluarea solului

se face prin folosirea îngrășămintelor chimice, a pesticidelor și a ierbicidelor care provoacă deteriorarea calității solului.

Dăunătoare pentru sol este și depozitarea gunoiului în locuri care nu sunt special amenajate.



Surse de poluare a solului

Timpul de descompunere al diferitelor materiale:

hârtie – de la 3 săptămâni la 2 luni

celofan – de la 1 la 2 ani

lemn – de la 2 la 3 ani

piele – de la 3 la 5 ani

lemn vopsit – de la 12 la 15 ani

cutie de conservă – de la 10 la 100 de ani

plastic – 500 de ani sau mai mult

sticlă, ceramică, porțelan – timp nedeterminat

Ce măsuri putem lua?

- nu aruncăm ambalaje, sticle sau hârtii decât în locuri special amenajate!
- păstrăm mediul înconjurător curat!
- ne implicăm în activități de curățare a solului alături de ceilalți oameni!
- în activitățile agricole să folosim, pe cât posibil, îngrășăminte naturale.



Ești ceea ce lași în urmă!

Efectele poluării

- creșterea nivelului mărilor și oceanelor;
- izbucnirea epidemiilor și apariția unor boli grave;
- regiuni întregi pot fi secate complet, ducând la foamete și la pierderea multor vieți omenești;
- dispariția unor specii de animale și plante ocrotite de lege.

Concluzii:

- poluarea afectează calitatea vieții!
- trebuie să respectăm legile, normele și valorile mediului înconjurător!
- protecția naturii depinde doar de noi!



<https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLScZNVO7fVzTKHj7WU7PfFzTA5az1K2u6XKvOgzTrgck8atz0w/viewform?usp=header>