

CUPRINS

- 1. Ce reprezintă poluarea și de câte tipuri este?
 - 1.1. Poluarea apei
 - 1.2. Poluarea aerului
 - 1.3. Poluarea solului
- 2. Poluarea mediului - care sunt cauzele poluării?
- 3. Care sunt efectele poluării asupra mediului?
- 4. Combaterea poluării și sursele de poluare – cum poți să te implic?

1. Ce reprezintă poluarea și de câte tipuri este?

Poluarea reprezintă urmarea diverselor activități desfășurate de către oameni care implică deversarea anumitor substanțe toxice în apă, eliminarea de gaze poluante în atmosferă, precum și contaminarea solului, cu consecințe majore asupra sănătății oamenilor, asupra existenței florei și faunei.

Introducerea oricărui agent biologic, fizic sau chimic cu efecte dăunătoare asupra mediului reprezintă o formă de poluare. Printre agenții poluanți se pot număra pesticidele, substanțele chimice, erbicidele, gazele poluante, radiațiile și deșeurile urbane. Există mai multe tipuri de poluare, în funcție de elementele componente ale mediului care sunt afectate.

Cele mai frecvente poluări au loc la nivelul apei, aerului și al solului, însă pe lângă toate acestea mai există și alte tipuri de poluare care declanșează în timp efecte devastatoare asupra naturii. Printre tipurile de poluare cele mai cunoscute se numără:

- Poluarea apei

- Poluarea aerului
- Poluarea solului
- Poluarea termică
- Poluarea radioactivă
- Poluarea fonică
- Poluarea electromagnetică
- Alte tipuri de poluare într-o formă mai ușoară

1.1. Poluarea apei



Foto: Unsplash

Poluarea apei este unul dintre principalele tipuri de poluare și implică contaminarea mărilor și oceanelor, a fluviilor și râurilor, a lacurilor, dar și a pânzei freatice. Indiferent de gradul de poluare, aceasta afectează mai repede sau mai târziu viața tuturor speciilor existente în apă și în ecosistemele din jur.

Contaminarea apei este o problemă tot mai des întâlnită, iar printre principalele ei surse se numără:

- Activitățile care implică vărsări industriale
- Folosirea în exces a substanțelor chimice în agricultură
- Scurgerile de petrol de pe platformele petroliere
- Deversările de detergenți în urma utilizării acestuia
- Schimbările climatice
- Creșterea alarmantă a temperaturilor
- Defrișările

1.2. Poluarea aerului



Foto: Pexels

O altă formă de poluare masivă este poluarea aerului. Aceasta apare atunci când compoziția naturală, dar și chimică a aerului este modificată în urma activităților umane. Printre principalele surse responsabile se află:

- Arderea deșeurilor
- Activitățile industriale
- Gazele eliminate de motoarele cu ardere
- Incendiile naturale de vegetație
- Degajarea de gaze poluante în cazul procesului de generare a energiei electrice
- Diverse procese naturale care implică expulzarea de gaze

1.3. Poluarea solului



Foto: Pexels

Un alt tip de poluare frecvent întâlnit este cea a solului. Aceasta apare cu precădere atunci când în pământ ajung substanțe chimice care

afectează fertilitatea solului. Printre substanțele des utilizate în agricultură se numără insecticidele, erbicidele și pesticidele.

Chiar dacă fiecare substanță deservește unui scop anume și poate părea avantajoasă pentru culturi, astfel de practici nu sunt deloc prietenoase cu mediul înconjurător și ar trebui restricționate. Un sol contaminat nu afectează doar plantele, ci și pe cei care se hrănesc cu ele mai târziu, indiferent dacă vorbim despre oameni sau animale.

2. Poluarea mediului - care sunt cauzele poluării?

Indiferent de gradul de poluare pe care îl generează, toate activitățile umane sunt responsabile pentru degradarea mediului înconjurător. Printre principalele cauze ale poluării globale se numără:

- Practicile nocive din agricultură pentru asigurarea unor culturi perfecte din punct de vedere vizual;
- Combustibilii fosili utilizați pentru diverse activități;
- Deșeurile industriale și menajere;
- Defrișările masive;
- Deșeurile menajere;
- Deșeurile industriale;
- Produsele chimice;
- Procesele industriale;
- Radiațiile.

3. Care sunt efectele poluării asupra mediului?

Poluarea are consecințe multiple, precum:

- Afectarea aerului, apei și a solului
- Deteriorarea stării de sănătate
- Scăderea calității vieții
- Dispariția stratului de ozon
- Degradarea ecosistemelor
- Ploile acide
- Încălzirea globală
- Topirea ghețarilor

4. Combaterea poluării și sursele de poluare – cum poți să te implici?



Foto: Pexels

Deși poluarea este inevitabilă în unele situații, aceasta ar putea fi redusă prin implementarea unor măsuri și bune practici. Fiecare dintre noi trebuie să adopte obiceiuri simple și banale în ceea ce privește sortarea gunoiului menajer pe categorii, modul de utilizare a anumitor produse, folosirea mijloacelor de transport și așa mai departe. Dacă fiecare persoană ar fi puțin mai atentă la modul în care își poate optimiza activitățile obișnuite ținând cont de protejarea mediului, cu siguranță ar apărea rezultate pozitive în reducerea gradului de poluare.

Dincolo de obiceiurile zilnice, pentru a susține reducerea poluării este recomandat să te implici în acțiuni de curățare a râurilor, pădurilor, parcurilor și a altor zone afectate de deșeuri. În acest sens, există și diverse asociații unde te poți înscrie ca voluntar.

La nivel macro, reducerea poluării implică foarte multe procese care, de multe ori, nu sunt luate în serios, însă tot mai multe companiile încep să pună mai mult accent pe sustenabilitate și să adopte practici prietenoase cu mediul din jur.

Impactul cel mai nociv asupra mediului îl au activitățile industriale, motiv pentru care agenții economici din acest sector trebuie să implementeze strategii de reducere a amprentei de carbon, precum înlocuirea anumitor materii prime cu unele mult mai sigure pentru mediu.

În fiecare domeniu de activitate trebuie identificate acțiunile care generează efecte dăunătoare mediului și remediate pe cât posibil, pentru că doar împreună putem să aducem o schimbare în lume din acest punct de vedere. Având în vedere faptul că viața noastră depinde de starea mediului înconjurător, este o prioritate să acționăm în favoarea reducerii poluării de toate tipurile.