




Degradarea și protecție mediului



Ce înseamnă degradare mediului?

Degradarea mediului constituie procesul de reducere sau de pierdere a calității lui, care se produce atât în urma proceselor naturale, cât și a intervenției abuzive a omului (impactul antropic) asupra componentelor mediului, fără a ține cont de capacitatea de regenerare a acestuia.



Tipurile de
degradarea
mediului sunt:

Degradarea fizică

Acțiuni mecanice:

- defrișarea pădurilor
- pășunatul excesiv
- eroziunea solului



Degradarea fizică

Acțiuni mecanice:

- defrișarea pădurilor
- **pășunatul excesiv**
- eroziunea solului



Degradarea fizică

Acțiuni mecanice:

- defrișarea pădurilor
- pășunatul excesiv
- eroziunea solului



Degradarea fizică

impurificarea atmosferei
furtuni de praf

impurificarea apei
cu particule minerale și
organice



Degradarea fizică

impurificarea atmosferei
furtuni de praf

impurificarea apei
cu particule minerale și
organice



Degradarea prin poluare

poluarea chimică

=emanarea în aer a poluanților (CO, CO₂, SO₂, NO₂)

poluarea termică –

evacuarea în bazinele hidrografice a apelor cu temperaturi ridicate



Degradarea prin poluare

poluarea chimică

–emanarea în aer a poluanților (CO, CO₂, SO₂, NO₂)

poluarea termică –

evacuarea în bazinele hidrografice a apelor cu temperaturi ridicate



Degradarea prin poluare

poluarea bacteriologică–infecțarea mediului cu bacterii

poluarea radioactivă–
apropierea obiectivelor nucleare, a poligoanelor militare, destinate pentru experimente nucleare, și în regiunile în care s-au produs accidente nucleare



Degradarea prin poluare

poluarea bacteriologică—infectarea mediului cu bacterii

poluarea radioactivă—apropierea obiectivelor nucleare, a poligoanelor militare, destinate pentru experimente nucleare, și în regiunile în care s-au produs accidente nucleare





Cauzele:

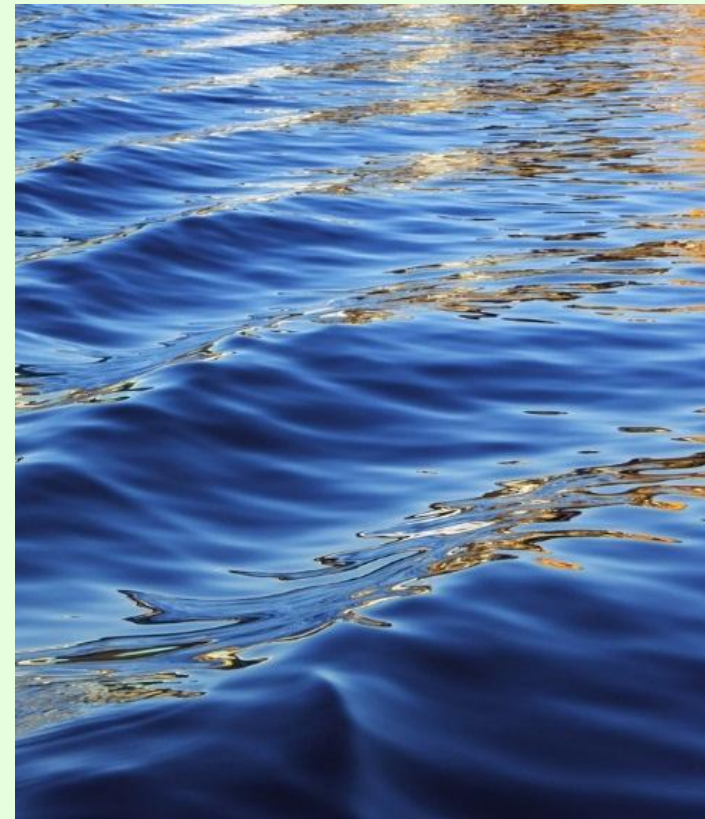


- evoluția demografică, care a condus la suprapopularea unor teritorii;
- creșterea cererii de resurse naturale (biologice, minerale etc.) și valorificarea nerațională a acestora;
- sporirea cantității de deșeuri provenite din activitățile umane (menajere, agricole, industriale), cu impact negativ asupra mediului;

- conflictele militare, experimentele nucleare, accidentele industriale;
- administrarea necorespunzătoare a substanțelor chimice în agricultură, efectuarea incorectă a irigațiilor și a altor lucrări agrotehnice, ceea ce provoacă degradarea treptată a solului (salinizarea, tasarea etc.).



Dintre cele mai grave
consecințe ale
degradării mediului
fac parte:






- poluarea aerului și a apei, eroziunea solului, epuizarea resurselor naturale, reducerea biodiversității, extinderea deșerturilor ca rezultat al activității neraționale a omului;
- creșterea radioactivității aerului, a solului și a apei, ca rezultat al experimentelor nucleare, al avariilor de la stațiile atomice, care au un impact deosebit de grav asupra mediului, în special asupra sănătății omului și asupra tuturor componentelor vii;

- mărirea concentrației de CO, CO₂, NO₂ în atmosferă ca rezultat al emanării gazelor industriale și a celor de eșapament, care conduce la încălzirea globală, la topirea ghețarilor, la creșterea nivelului Oceanului Planetar și la o frecvență mai mare a calamităților naturale;
- acumularea de SO₂ în atmosferă, care, prin combinare cu vaporii de apă, provoacă ploile acide, acestea având efecte dezastruoase asupra vegetației;
- deficitul de apă potabilă, care în multe țări, inclusiv în Republica Moldova, devine o problema reală.

Ce înseamnă protecție mediului?

Protecția mediului reprezintă totalitatea acțiunilor întreprinse de societate pentru menținerea echilibrului ecologic și îmbunătățirea calității factorilor naturali, în scopul asigurării unor condiții de viață și de muncă tot mai bune pentru generațiile actuale și cele viitoare.



Acțiunile întreprinse
în vederea protejării
mediului includ:

Măsuri tehnice

De exemplu, instalarea filtrelor la întreprinderi, a catalizatoarelor la automobile, folosirea stațiilor de epurare a apelor uzate

Măsuri de promovare

a economiei ecologice, prin care să fie respectate drepturile omului la un mediu curat, la produse alimentare ecologice și la produse industriale inofensive

Măsuri legislative. legislații cu privire la mediu, iar încălcarea lor se sancționează.

Măsuri administrative

Stabilirea prin lege a limitelor pînă la care un anumit grad de poluare nu este dăunător pentru sănătatea populației (de exemplu, poluarea aerului cu oxizi de sulf, a apei - cu substanțe organice, a solului – cu pesticide)