

Poluarea aerului



Proiect „Conștientizarea și educarea
tinerilor în privința problemelor de mediu -
dezvoltarea spiritului eco-civic al școlarilor
din comuna Ciugud, județul Alba”, finanțat
de Administrația Fondului pentru Mediu, în
cadrul Programului vizând educația și
conștientizarea publicului privind protecția
mediului, cod Proiect:
ECPM01202370100326



Ce este poluarea aerului și de unde provine?

Gaze nocive

Poluanții din aer sunt substanțe chimice dăunătoare care se află în aer.

Surse naturale

Vulcanii, incendiile de pădure pot genera poluanți.

Surse antropice

Vehiculele, fabricile, centralele electrice sunt surse majore de poluare.



Impactul poluării aerului asupra sănătății

1

Boli respiratorii

Poluarea poate agrava astmul, bronșita și alte afecțiuni respiratorii.

2

Boli cardiovasculare

Poluarea poate crește riscul de infarct, accident vascular cerebral și alte boli de inimă.

3

Cancer

Poluarea a fost legată de un risc crescut de cancer pulmonar și alte tipuri de cancer.

Schimbările climatice și poluarea aerului



Efectul de seră

Unele gaze din poluarea aerului contribuie la încălzirea globală.

Schimbări climatice

Temperaturi mai ridicate, secete, inundații, uragane, schimbarea ecosistemelor.



Impactul asupra sănătății

Poluarea aerului intensifică efectele schimbărilor climatice.

Surse de poluare a aerului



Vehicule

Emisiile de gaze din vehiculele cu motoare cu combustie interna.



Industria

Fabricile care ard combustibili fosili pentru a produce energie sau bunuri.



Centralele electrice

Centralele electrice care ard combustibili fosili pentru a produce energie.

Efectele poluării asupra mediului înconjurător

Ploaia acidă

1

Ploaia acidă dăunează pădurilor, lacurilor și solului.

Smogul

2

Smogul reduce vizibilitatea, dăunează plantelor și poate afecta sănătatea.

Efectul de seră

3

Gazele cu efect de seră din poluare contribuie la încălzirea globală.



Măsuri individuale pentru reducerea poluării



Mergi pe jos sau cu bicicleta

Reduce emisiile de gaze cu efect
de seră.



Imparte masina

Reducerea numărului de mașini
pe drum.



Plantează copaci

Copacii absorb dioxidul de
carbon din aer.





Inițiative și politici de combateră a poluării

1

Standarde de emisii

Reglementarea emisiilor din
vehicule, fabrici și centrale.

2

Energie regenerabilă

Investiții în energie solară, eoliană și
alte surse curate.

3

Tehnologii noi

Dezvoltarea de tehnologii mai
curate pentru transport și industrie.



Viitorul în mâinile noastre: soluții inovatoare

1

Nanotehnologia

Filtre de aer mai eficiente pentru a elimina poluanții.

2

Inteligența artificială

Sisteme inteligente pentru a monitoriza și controla poluarea.

3

Energie verde

Dezvoltarea de surse de energie curate și eficiente.



***MULȚUMESC
PENTRU
ATENȚIE!***