



Exploatarea necontrolată a resurselor Pământului și epuizarea resurselor naturale



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



Dragi copii, haideți să explorăm împreună o temă importantă: cum folosim resursele Pământului. Vom descoperi de ce este crucial să avem grijă de planeta noastră și cum putem face o diferență.



Ce sunt resursele naturale?

Apă

Oceanele, râurile și lacurile sunt surse vitale de apă pentru toate formele de viață.

Păduri

Pădurile oferă oxigen, adăpost pentru animale și materiale pentru construcții.

Minerale

Aurul, fierul și cărbunele sunt exemple de minerale folosite în industrie.

Animale

Biodiversitatea este esențială pentru echilibrul ecosistemelor și sursa multor produse.

Cum folosim resursele naturale?

1

Extracție

Resursele sunt extrase din pământ, ape sau păduri prin diverse metode.

2

Prelucrare

Materialele brute sunt transformate în produse utile în fabrici și uzine.

3

Consum

Folosim aceste produse în viața de zi cu zi, de la mâncare la tehnologie.

4

Eliminare

Deșeurile rezultate ajung adesea înapoi în natură, cauzând poluare.



Probleme cauzate de exploatarea excesivă

1

Defrișări

Tăierea pădurilor duce la pierderea habitatelor și contribuie la schimbările climatice.

2

Poluare

Industria și transportul emit gaze toxice și deșeuri ce dăunează mediului.

3

Dispariția speciilor

Multe animale și plante sunt pe cale de dispariție din cauza distrugerii habitatelor.

4

Schimbări climatice

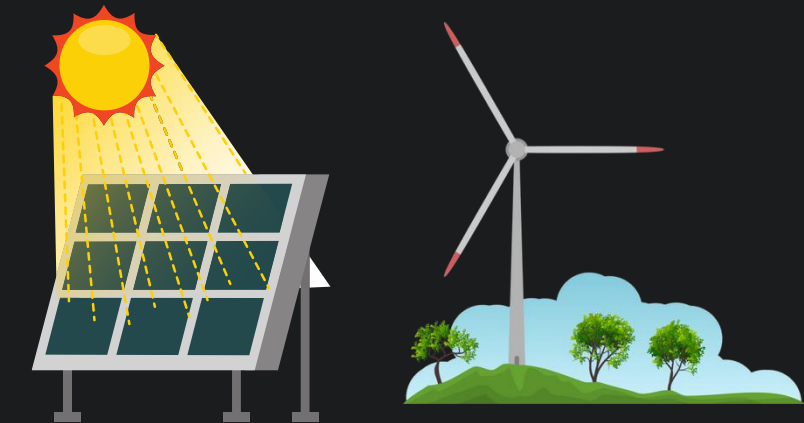
Utilizarea combustibililor fosili contribuie la încălzirea globală și fenomene meteo extreme.



Resursele regenerabile vs. neregenerabile

Regenerabile

Se reînnoiesc natural în timp scurt.
Exemple: energie solară, eoliană, apă.



Neregenerabile

Există în cantități limitate. Exemple:
petrol, gaze naturale, cărbune, minerale.





Cum afectează exploatarea excesivă viitorul nostru?

1

Resurse limitate

Vom avea mai puține resurse pentru generațiile viitoare.

2

Probleme de sănătate

Poluarea va afecta sănătatea oamenilor și a animalelor.

3

Dezechilibre ecologice

Ecosistemele vor fi perturbate, afectând lanțurile trofice.

4

Conflicte

Țările ar putea lupta pentru resursele rămase.

Soluții pentru conservarea resurselor



Reciclare

Transformă deșeurile în produse noi pentru a economisi resurse.



Energie verde

Folosește surse regenerabile precum soarele și vântul pentru energie.



Conservarea apei

Economisește apa prin utilizare responsabilă și colectarea apei de ploaie.



Plantare copaci

Ajută la refacerea pădurilor și reducerea dioxidului de carbon.





Cum putem ajuta noi, copiii?

Economisește energia

Stinge lumina când ieși din cameră. Folosește becuri economice.

Reduce, Refolosește, Reciclează

Separă deșeurile și găsește moduri creative de a refolosi obiectele.

Educă-te și pe alții

Învață despre mediu și împărtășește cunoștințele cu prietenii și familia.

Participă la acțiuni locale

Implică-te în proiecte de curățenie sau plantare de copaci în comunitatea ta.

Un viitor sustenabil pentru toți

1

Acum

Începem să facem schimbări mici în viața noastră de zi cu zi.

2

În curând

Vedem primele rezultate ale eforturilor noastre în comunitate.

3

În viitor

Trăim într-o lume curată, cu resurse pentru toți.



Bibliografie:

1

https://ro.wikipedia.org/wiki/Exploatarea_excesiv%C4%83

2

<https://www.madr.ro/docs/poca/2024/5.-RO-Raportul-de-evaluare-a-resurselor-naturale-din-Zona-Montana-a-Romaniei-A4.3.pdf>

3

<https://www.europarl.europa.eu/factsheets/ro/sheet/76/utilizarea-eficienta-a-resurselor-si-economia-circulara>



MULTUMESC!

