

Prevenirea efectelor dăunătoare ale omului asupra mediului înconjurător prin educarea și conștientizarea în probleme de mediu a elevilor Școlii Gimnaziale „Ion Agârbiceanu” Alba Iulia, județul Alba”, finanțat de Administrația Fondului pentru Mediu, în cadrul Programului vizând educația și conștientizarea publicului privind protecția mediului, Contract de finanțare nr. 656/H/13.06.2024, cod Proiect: ECPM01202370100316



TRANSILVANIA2020



Exploatarea necontrolata a resurselor Pământului si epuizarea resurselor naturale



Exploatarea resurselor naturale:



- Exploatarea resurselor naturale înseamnă să folosim ceea ce ne oferă natura pentru a obține ceea ce avem nevoie sau ne dorim. De exemplu, tăiem copaci pentru a obține lemn, extragem petrol din subteran pentru a produce combustibil și energie, sau folosim apa din râuri și lacuri pentru agricultură și consum.
- Pe de o parte, exploatarea acestor resurse este necesară pentru a ne satisface nevoile și dorințele, însă, pe de altă parte, atunci când această exploatare nu este controlată și este făcută într-un mod exagerat, poate duce la probleme mari.

Ce înseamnă exploatarea necontrolată?

- Exploatarea necontrolată înseamnă să folosim resursele naturale într-un ritm mai rapid decât ele pot fi regenerate sau refăcute de către natură. Gândește-te la resurse ca la o cutie cu bomboane. Dacă mănânci toate bomboanele dintr-o dată și nu mai lași nimic în cutie, data viitoare când vei vrea o bomboană, nu vei mai avea de unde să iei.
- Același lucru se întâmplă și cu resursele naturale. Dacă folosim prea mult lemn, în cele din urmă pădurile nu vor mai avea timp să se refacă. Dacă extragem prea mult petrol sau gaze naturale, la un moment dat, acestea se vor epuiza, adică nu vor mai exista deloc. În plus, dacă poluăm apa sau aerul, ne facem rău nouă și altor ființe vii, deoarece acestea sunt esențiale pentru viață.



Epuizarea resurselor naturale:

- Epuizarea resurselor naturale înseamnă ca aceste resurse sunt folosite până când nu mai rămâne nimic din ele. Aceasta este o problema mare, deoarece multe dintre resursele pe care le folosim zilnic nu pot fi refacute sau se refac foarte greu si în timp îndelungat.
- De exemplu, carbunele, petrolul si gazele naturale sunt resurse neregenerabile, adica, odata ce le-am folosit, ele nu se mai pot regenera. În schimb, resursele regenerabile, cum ar fi apa, vântul sau energia solara, se pot regenera, dar si acestea pot fi afectate daca nu avem grija de ele



Ce se întâmplă dacă resursele naturale se epuizează?

- Dacă resursele naturale se epuizează, viața noastră de zi cu zi va fi mult mai dificilă. Fără apă curată, nu am putea să bem, să ne spălăm sau să cultivăm plante. Fără petrol și gaze naturale, nu am mai avea energie pentru a încălzi locuințele sau pentru a folosi mașinile. Fără păduri, nu am mai avea oxigenul necesar pentru a respira și nici materiale pentru a construi locuințe.
- Mai mult, epuizarea resurselor poate duce la conflicte între țări sau comunități, deoarece toți vor dori să obțină acces la puținele resurse care au mai rămas. În plus, animalele și plantele ar putea dispărea, deoarece ele depind de aceleași resurse naturale pentru a supraviețui.



Ce putem face pentru a proteja resursele naturale?

Pentru a preveni epuizarea resurselor naturale, este important să învățăm să le folosim într-un mod mai responsabil. Iată câteva lucruri pe care le putem face:



- Consuma mai puțin și mai responsabil: Încearcă să nu cumperi mai mult decât ai nevoie. În loc să arunci hainele vechi, poți să le donezi sau să le refolosești. Alege produse care sunt fabricate din materiale durabile și prietenoase cu mediul.
- Economisește energie și apă: Stinge luminile când nu ai nevoie de ele și încearcă să folosești mai puțină apă. De exemplu, poți face dușuri mai scurte și poți închide robinetul când te speli pe dinți. De asemenea, poți să alegi să mergi pe jos, cu bicicleta sau cu transportul public în loc să folosești mașina.



Reciclează: refoloseste materialele pe care deja le ai, astfel încât să nu fie nevoie să extragem altele noi. De exemplu, reciclarea hârtiei ajută la reducerea tăierii copacilor.

Utilizează energia regenerabilă: În loc să folosim petrol sau gaze naturale, putem folosi energia solară, eoliană sau hidroelectrică, care sunt resurse regenerabile și mai prietenoase cu mediul.

Protejează pădurile și ecosistemele: Pădurile sunt esențiale pentru viață, deoarece produc oxigen și adăpostesc multe specii de animale și plante. Prin plantarea de copaci și protejarea pădurilor existente, putem ajuta la menținerea unui echilibru natural.



Exploatarea necontrolată a resurselor în județul Alba

- În județul Alba, ca și în alte părți ale României, exploatarea necontrolată a resurselor naturale are efecte negative asupra mediului. Un exemplu este tăierea ilegală a pădurilor, care a fost o problemă majoră în ultimii ani. Defrișările nu doar că distrug ecosistemele, dar contribuie și la schimbările climatice și la creșterea riscului de inundații.
- Exploatarea aurului în Roșia Montană este un caz care a atras atenția întregii țări și chiar a lumii. Proiectele de minerit care implică folosirea cianurilor pentru extragerea aurului au generat temeri legate de poluarea apelor și distrugerea peisajelor naturale. În timp ce mineritul a adus beneficii economice în trecut, metodele moderne de extracție pot avea efecte devastatoare asupra mediului dacă nu sunt gestionate corect.



CONCLUZIE

- Exploatarea necontrolată a resurselor naturale și epuizarea acestora reprezintă o problemă serioasă pentru viitorul nostru și al planetei. Dacă nu învățăm să folosim aceste resurse într-un mod responsabil, riscăm să ne distrugem singuri sursele de viață. Este responsabilitatea noastră să avem grijă de această planetă minunată pe care trăim!



**RESURSE
ANIMALE**



**ENERGIE
SOLARĂ**



**RESURSE
DE APĂ**



**ENERGIE
EOLIANĂ**



**RESURSE
PETROLIERE**



**RESURSE
DE SOL**



**RESURSE
FORESTIERE**



**RESURSE
MINERALE**



**Aventurile lui
LittleEdu**



STIATI CA?

Romania este pe locul 4 in lume la valoarea cumulate a resurselor naturale. Zacamintele cele mai pretioase sunt in Alba, chiar in judetul nostru! Tot în vârful topului ne situăm și cu zăcămintele de minerale industriale și rezervele de uraniu.

Judetul Alba sta pe o comoara: Metal foarte rar aflat la mina Fata Baii de langa Zlatna, folosit la fabricarea învelișului bombelor atomice, care se mai găsește doar într-un loc din Europa.



Bibliografie:
Informatii: Wikipedia, Revista
intelligence, Stratos.ro, Imagini:
Pinterest, Google photos, Video:
LittleEdu

**MULTUMIM PENTRU
ATENTIE!**

