

KOJI SU NEDOSTACI NEOBNOVLJIVIH IZVORA ENERGIJE???

Izgaranjem fosilnih goriva nastaju velike količine **uglikova dioksida** i **uglikova monoksida**. Tada nastaje **efekt staklenika**. Izgaranjem fosilnih goriva nastaje i **sumporov dioksid** koji na zraku oksidira sa kisikom i daje **sumporov trioksid**. On sa vodom daje **sumpornu kiselinu** koja pada u obliku **kiselih kiša**. Nafta se prevozi tankerima koji se mogu prevrnuti i tako izliti velike količine nafte koje zagađuju more.



Iako bi život bez fosilnih goriva bio nemoguć, moramo smanjiti uporabu fosilnih goriva i početi iskorištavati obnovljive izvore. Čuvajmo naš planet!!!

OŠ SUPETAR
SUPETAR-BRAČ
2012/13

Izradili informatičari 8. razreda:
Niko Kušeta
Josip Martinović
Ante Marinković

Web stranica škole:
www.os-supetar.skole.hr
E-mail škole:
os-supetar@st.t-com.hr

Školski eko projekt "Održiva energija"



OŠ SUPETAR
SUPETAR-BRAČ
2012/13



Međunarodna godina
održive energije za sve
2012

**NEOBNOVLJIVI
IZVORI ENERGIJE**



NEOBNOVLJIVI IZVORI ENERGIJE,ŠTO JE TO???

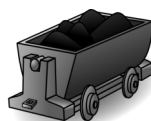
To su izvori energije koji se ne mogu regenerirati ni ponovno proizvesti.To su:**nafta,ugljen,zemni plin i nuklearna energija.**



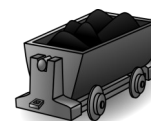
Ugljen, nafta i prirodni plin nazivaju se fosilna goriva. Samo ime fosilna goriva govori o njihovom nastanku. Prije mnogo milijuna godina ostaci biljaka i životinja počeli su se taložiti na dno oceana.S vremenom je te ostatke prekrpio sloj blata, mulja i pijeska.U tim uvjetima razvijale su se ogromne temperature i veliki pritisci, a to su idealni uvjeti za pretvorbu ostataka biljaka i životinja u fosilna goriva.

-NAFTA-

Nafta je tamna tekućina koja se nalazi ispod površine Zemlje. Nafta se najviše koristi za pokretanje vozila te za dobivanje električne energije u **termoelektranama**. Također je značajna sirovina za mnoge proizvode kao što su plastika,goriva i razna sredstva. Industrija koja se bavi preradom nafte se naziva **petrokemijska industrija**.



-UGLJEN-



Ugljen je nastao tako da su se biljke taložile u močvarama i milijunima godina preko tih ostataka se taložilo blato koje je stvaralo veliku toplinu i pritisak.Ugljen se većinom nalazi ispod sloja stijena i blata, a da bi se došlo do njega probijaju se rudnici. Od svih fosilnih goriva ugljena najviše ima



-ZEMNI PLIN-



Zemni ili prirodni plin je fosilno gorivo koje se najvećim dijelom sastoji od **metana**.Zapaljiv je i eksplozivan. Procjene su da bi zalihe prirodnog plina, uz današnju razinu iskorištavanja, mogle potrajati još oko 100 godina. Plin se najčešće upotrebljava za grijanje.

-NUKLEARNA ENERGIJA-



Nuklearna ili atomska energija je naziv za energiju koja se oslobađa pri procesima transmutacije atomskih jezgara.Događa se u **nuklearnim elektranama**.Nuklearna energija danas proizvodi 17 % električne energije u svijetu, odnosno 7 % globalne energije.