

Název školy: ZŠ a MŠ Horní Libchava, okres Česká Lípa-
příspěvková organizace

Autor: Iva Scharfová

Název materiálu: VY_32_INOVACE_04_Člověk a jeho svět,
Přírodověda sada 06/12

Číslo projektu: CZ.1.07/1.4.00/21.1925

Výuková oblast: Člověk a jeho
svět, Předmět: Přírodověda,
Energetické suroviny

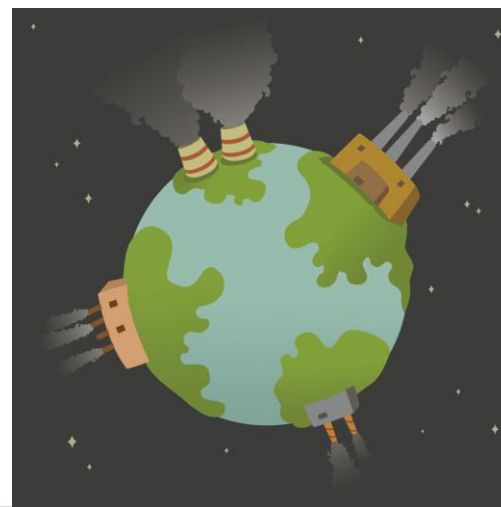
Anotace: Materiál je určen pro
žáky 4.ročníku, slouží k seznámení
nového učiva na interaktivní
tabuli

Energetické suroviny

Mezi horniny patří i energetické suroviny:

- Uhlí
- Ropa
- Zemní plyn

Energetické suroviny jsou nerosty, z nichž je možno získávat energii.



Energetické suroviny



UHLÍ:

Vzniklo v pravěku z odumřelých rostlinných těl, která zapadla do bažin a bez vzduchu zuhelnatěla.



Jedná se o hořlavou surovinu jež se používá především jako palivo pro získávání tepla a energie



Energetické suroviny

ROPA:

Pravděpodobně vznikla **rozkladem zbytků pravěkých rostlin a živočichů**. Nachází se ve svrchních vrstvách zemské kůry.

Naleziště ropy jsou pod nepropustnými vrstvami, v hloubkách až 8 km pod zemským povrchem. Ropa při těžbě buď vyvěrá pod tlakem, nebo je čerpána.

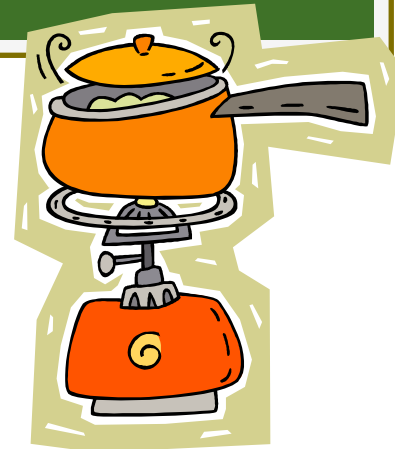


Energetické suroviny

Zemní plyn:

Je přírodní hořlavý plyn.

Nachází se v podzemí buď samostatně, společně s ropu nebo s černým uhlím.



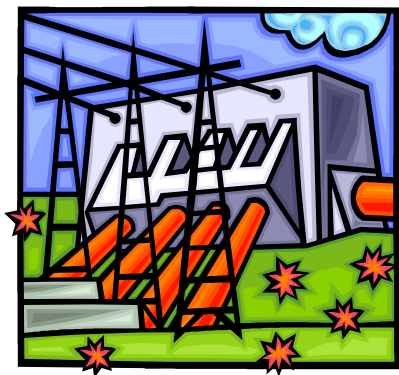
Energetické suroviny



Z **uhlí, ropy** nebo **uranové rudy** se vyrábí v elektrárnách **elektrická energie**.

Díky energii můžeme topit, svítit nebo sledovat televizi.

Můžeme využívat i přírodní zdroje – vodu a vítr.



Použité zdroje

- Galerie Office
- http://cs.wikipedia.org/wiki/%C4%8Cern%C3%A9_uhl%C3%AD
- <http://cs.wikipedia.org/wiki/Ropa>
- Citováno dne 10.12.2012