NARAVOSLOVJE 19.3.2020

Viri energije

* V spletni učilnici PP
* V SPLETNI UČILNICI ZAPIS V ZVEZKE
* Reši DZ 2 stran46- 49

Vsa teorija je v učbeniku irokusplus, ki je brezplačno dostopen na spletu. Tudi za tiste, ki se niste prijavili s svojo kodo.

V primeru vprašanj me lahko kontaktirate na mail: simona.zorman@oskoroskabela.si

Prilagam tudi zapis za v zvezke, če spletna stran ne bi bila dostopna.

 ZAPIS V ZVEZKE

 VIRI ENERGIJE ( U 120-121)

OBNOVLJIVI (alternativni) NEOBNOVLJIVI(fosilna)

 **Premog,nafta, zem. plin**

Sončna energija JEDRSKA ENERGIJA

Hidroenergija ali energija vode

Energija vetra

Geotermalna energija

Biomasa

**Obnovljiva energija** je tista, ki jo lahko pridobivamo v neomejenih količinah iz narave, pri tem pa okolja praktično **ne onesnažujemo**. **Neobnovljivo energijo** pridobivamo iz omejenih virov, ki pogosto zelo **negativno vplivajo na okolje**.

NAFTA IN ZEMLJSKI PLIN sta nastala iz ostankov odmrlih vodnih mikroorganizmov. Ti so potonili na dno morij, na njih so se nalagale plasti usedlin. V več 100 miljonov let dolgem procesu so se ob visokem tlaku, T in ob odsotnosti kisika organizmi utekočinili in nastala sta nafta in zemeljski plin.

Surova nafta, ki jo načrpamo, je mešanica različnih snovi. Zato jih je potrebno ločiti. Ločijo jih v posebnih obratih - RAFINERIJAH NAFTE.

PREMOG je nastajal v procesu pooglenitve ali karbonifikacije v zemeljskih globinah, ko so rastline (predvsem praprotnice) počasi izgubljale kisik in vodik ter se bogatile z ogljikom. Pri tem izhajata plina metan – CH4 , kar dokazujejo eksplozije v rudnikih ter CO2 in voda.