

# NAFTNE PLOŠČADI

## ČRPANJE NAFTE

# NAFTA

- Nafta je gosta, temnorjava ali zelena vnetljiva tekočina, ki se nahaja v zgornjih plasteh nekaterih delov Zemljine skorje. Surova nafta je zmes organskih in anorganskih spojin. Med organskimi spojinami v nafti pa prevladuje **ogljikovodik**. Danes je to zelo pomemben energetski in surovinski vir.
- Nafto pridobivajo z vrtanjem in črpanjem na kopnem in pod morsko gladino. Kraje kjer nafto črpajo imenujemo **naftne ploščadi**.

# NAFTNE PLOŠČADI

- Največje države proizvajalke so države Bližnjega vzhoda. To so:
- Rusija
- ZDA
- Nigerija
- Venezuela
- Mehika
- Norveška



# NAFTNE PLOŠČADI

- V državah Bližnjega vzhoda leži več kot 60% preostalih svetovnih naftnih zalog, največ pa v Saudovi arabiji.



# ČRPANJE NAFTE

- Nafto je pred rabo potrebno predelati tako, da najprej odstranijo vodo, raztopljene snovi in druge primesi.
- Pline izločajo s frakcionirno destilacijo: velika kolona ki jo imenujejo frakcionirna kolona, je na dnu zelo vroča, proti vrhu pa vedno hladnejša. Vrela nafta vstopa v kolono kot para, ob dviganju pa se vse bolj hladi. Tako ločijo nafto glede na različna vrelišča na bencin, kerozin, plinsko olje in preostanek.

# ČRPANJE NAFTE





# ČRPANJE NAFTE



# ČRPANJE NAFTE





# ČRPANJE NAFTE



# VIRI

- <http://sl.wikipedia.org/wiki/Nafta> ;
- <http://www2.arnes.si/~sspzkola/nafta.htm> ;
- Leksikon Cankarjeve založbe, str. 635, ČGP Delo, Ljubljana 1984 ;
- Veliki atlas sveta, str. 67 G5, Mladinska knjiga, Ljubljana 1972 ;
- Revija Gea, str. 26, št. 12, december 01 & Revija Gea str. 18, št. 6, junij 03 .