

Süsivesinikud looduses ja nende kasutamine

Neeme Katt

Maagaas

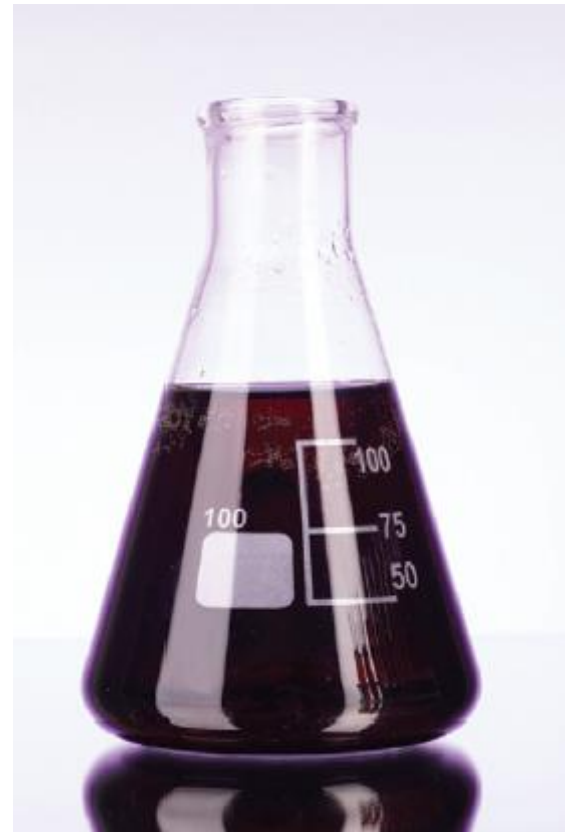
- Põhikomponent on metaan CH_4
- Kõrge kütteväärtusega ja keskkonnasõbralik kütus
- Tooraine keemiatööstuses
 - H_2 , CO , C jt tootmine



Nord Streami gaasijuhe

Nafta

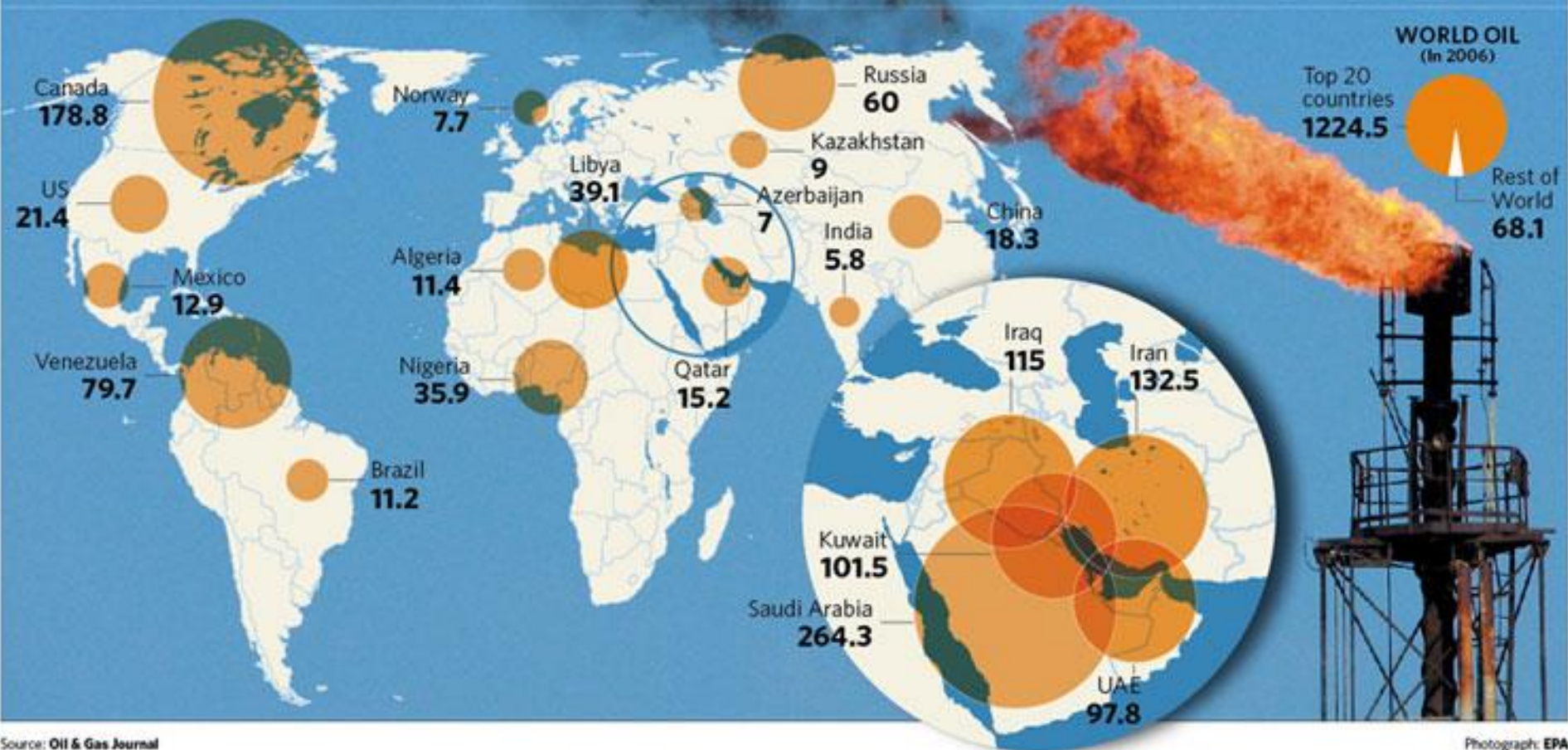
- Vedelate süsivesinike segu
 - sisaldab lahustunult ka gaasilisi ja tahkeid süsivesinikke
- Pruunikas veest kergem viskoosne vedelik
- Leidub maapõue ja merepõhja poorsetes kivimites
- Tekkinud kunagi elanud organismide (peamiselt planktoni) jäänuste muundumisel



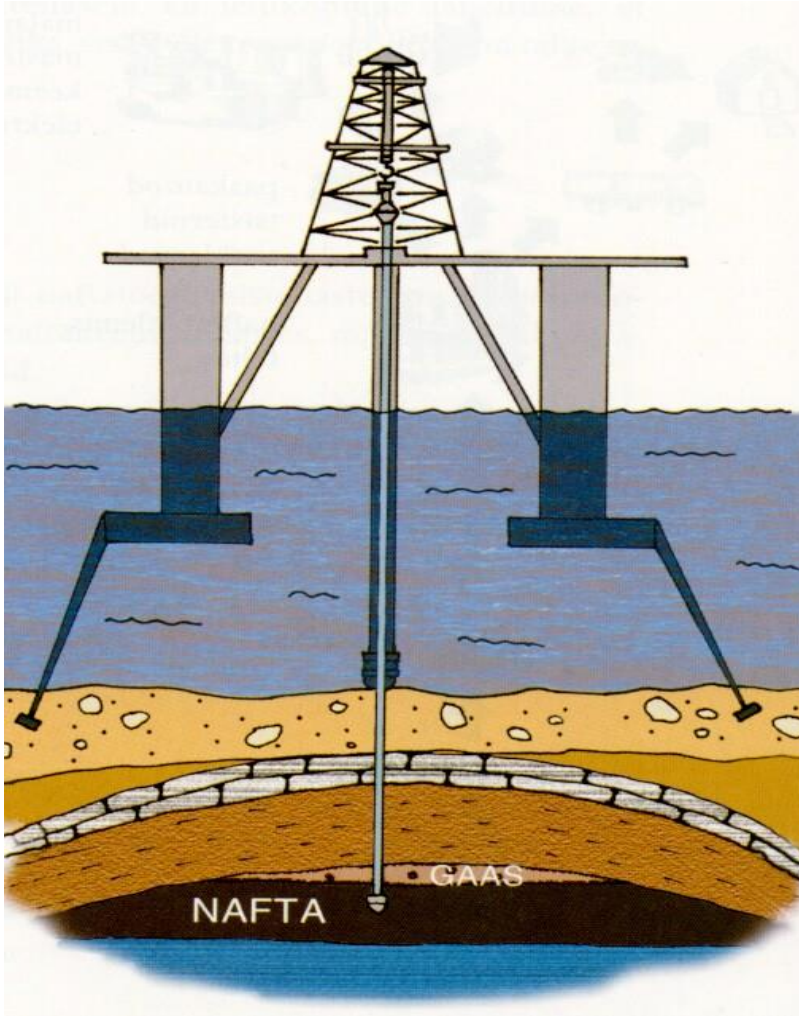
Naftavarud

Oil: what's left?

Proven reserves in billions of barrels



Naftaplatvorm



Naftapumbad

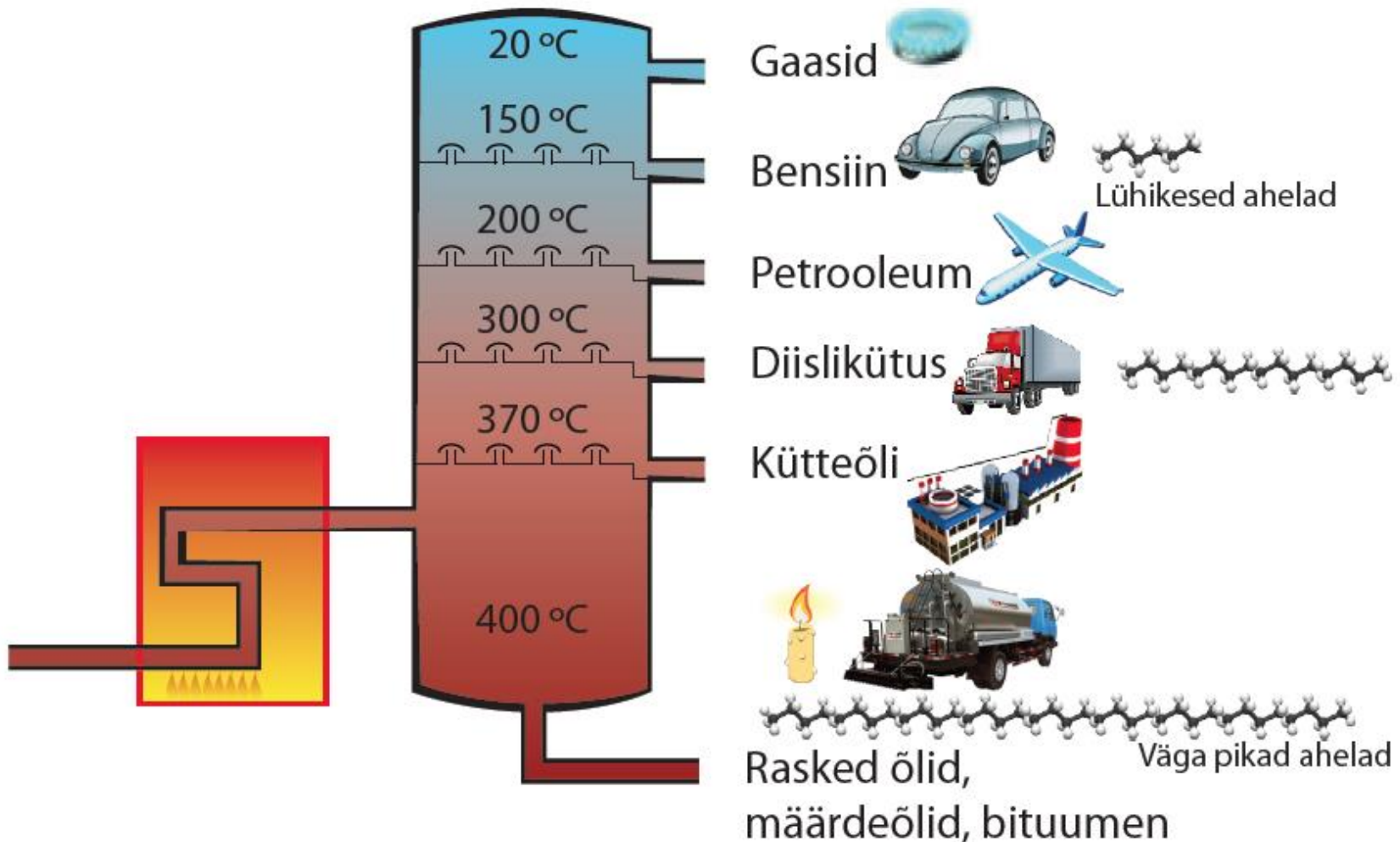


<http://www.youtube.com/watch?v=tOxpuE9tyvg&feature=related>

Naftatööstlustehas



Nafta fraktsioneerimine ja kasutamine



Nafta fraktsioonid



Nafta fraktsioonid (bensiin, petrooleum, diislikütus, kütteõli)

Naftareostus



Öppevideo

- <https://www.youtube.com/watch?v=aO5UoB1Yve8>