

Zpracování a využití ropy



Vznik ropy

- Ropa vznikla v **давнých dobách** přeměnou zbytků odumřelých organismů (rostlých i živočišných) za nepřístupu vzduchu.

Složení ropy

- **Přibližnou představu o složení ropy dávají následující hmotnosti podíly prvků:**
- **Uhlik (C):84-87 procent**
- **Vodik(H):11-14procent**
- **Kyslík(O):až1 procento**
- **Síra(S):až 4 procenta**
- **Dusik(N):až 1 procento**

Ropná ložiska

- **Ložiska ropy jsou rozeseta po všech kontinenech, v různých hloubkách zemské kůry, i pod dnem moří a oceánů.**
- **Ta ložiska, která byla blízko povrchu jsou již většinou vytěžena.**
- **Nová ložiska se nyní hledají v hloubkách 6-10 km.**

Těžba ropy

- Ropa se těží z podzemních ložisek, a to jak na souši, tak pod mořskou hladinou.
- Ropa při těžbě buď vyvěrá pod tlakem, nebo je čerpana.

Čerpaní ropy pomocí pumpy



Ropná plošina



Přesun ropy

- Na pevnině se pro přesun ropy využívá potrubí ropovodů.
- Pomocí podmořských ropných vrtů je přiváděna do ropných plošin, odkud se transportuje lodní přepravou (cisternou- tankerem)

Zdroje

- <https://obrazky.seznam.cz/?q=ropn%C3%A1+plo%C5%A1ina&size=any&color=any&pornF>
<https://cs.wikipedia.org/wiki/Ropa>
- <https://www.ropa.cz/>

- Děkuji za pozornost