

Zdroje k samostudiu a zpracování PL:1) <https://www.youtube.com/watch?v=loZXfAm6rFO>

2) <https://www.slideserve.com/amable/r-mci-projektu>

1CP, Chemie, pracovní list: **Ropa, zemní plyn**

Odevzdat do 27. 3. 2020 na emailovou adresu: novakova.s@soshlinky.cz

1. Co je ropa?

Ropa je

2. V jakém skupenství se ropa vyskytuje za normálních podmínek?

a) plynném b) kapalném c) pevném

3. Napište přibližné hmotnostní podíly prvků v ropě a doplň do závorek značky prvků:

Uhlík ():

Vodík ():

Kyslík ():

Síra ():

Dusík ():

4. Který prvek je v ropě nejvíce zastoupen?

a) uhlík b) síra c) kyslík

5. Doplňte: Ropa se těží z podzemních ložisek, a to

.....
.....

Primární způsob těžby, když ropa se získává

Takto lze získat kolem% ropy.

Sekundární způsob těžby - čerpání ropy pomocí

Primárními a sekundárními metodami se podaří vytěžit % ropy.

6. Na kterém kontinentu se nalézají největší současné zásoby ropy?

a) Afrika b) Amerika c) Asie

7. Doplňte, co se používá pro přesun ropy:

Na pevnině se pro přesun ropy využívá

.....

Pro přesun ropy z podmořských ropných vrtů se využívá

.....

8. Ropa je pro současnou civilizaci hlavním zdrojem energie a také jednou z nejdůležitějších surovin pro chemický průmysl.

Co všechno se může vyrábět z ropy (minimálně 8 příkladů):

.....

.....

.....

9. Co je to barel? 1 bl =l ?

.....

10. Která nerostná surovina často doprovází ložiska s ropou?

- a) síra b) uhlí c) zemní plyn

11. Zapište chemickými vzorci látky, které jsou obsaženy v zemním plynu:

methan ethan

propan butan

dusík oxid uhličitý

12. Jaký je význam zemního plynu?

.....

.....

Ropa ve světě

