

## NAVODILA ZA KEMIJO 8 ZA TEDEN OD 25. 5. –29. 5. 2020 (10. teden)

Pozdravljeni učenci 8. razredov.

Naslednji teden namenjam obravnavi vsebin novega poglavja o ogljikovih spojinah.

Preberi vsebine v učbeniku na str. 82 in 83 o fosilnih gorivih, nafti in zemeljskem plinu. Lahko si ogledaš tudi vsebine na <https://www.irokusplus.si/izbirka/kemija-8>, poglavje 5.0.0 in 5.0.1.

1. V zvezek zapiši nov naslov poglavja: SPOJINE Z OGLJIKOM in nato prvi podnaslov FOSILNA GORIVA ter naslednje točke:

- 1. Element ogljik – C**

V zvezek zapiši vse podatke o ogljiku iz periodnega sistema in odgovori na vprašanja.

- Med katere elemente spada C (kovine, nekovine ali polkovine)?
- Koliko kovalentnih vezi lahko tvori. Razloži.

- 2. Fosilna goriva**

S pomočjo učbenika

- definiraj fosilna goriva (kaj so fosilna goriva in na kakšen način so povezana z ogljikom),
- naštej fosilna goriva,
- razloži, zakaj so fosilna goriva pomembna za človeka,
- opiši nastanek fosilnih goriv oz. nafte in zemeljskega plina,
- definiraj obnovljive in neobnovljive vire energije, ter naštej dva primera obnovljivih in dva primera neobnovljivih virov energije.

- 3. Nahajališča nafte in zemeljskega plina**

Oglej si zemljevid nahajališč nafte in zemeljskega plina v učbeniku str. 83 in na <https://www.irokusplus.si/izbirka/kemija-8>, (Interaktivni učbenik KEM8 str. 5.1.0) ter

- naštej pet področji v svetovnem merilu oz. držav, ki imajo največja nahajališča nafte in zemeljskega plina. Manjše zaloge nafte (v svetovnem merilu nepomembne) imamo tudi v Sloveniji. Razišči kje?
- razloži in opiši pojme: rafinerija, tanker, naftovod, biodizel,
- katere vrste črpališč nafte poznamo (morje, kopno). Razloži razliko med njima.
- opiši pot surove nafte in zemeljskega plina do nam najbližje rafinerije v Trstu, če je nafta načrpana v Gvinejskem zalivu. (pomagaj si z zapisom v učbeniku na str. 83)

**Nalogo pošlji v pregled do petka, 29. 5. 2020.**

Lep pozdrav,

učiteljica Barbara