**8. razred: KEMIJA – *pouk na daljavo***

Petek, 27. marec 2020 Zaporedna ura: 4., 5.

Sreda, 1. 4. 2020

**Nova snov - ELEMENTI V PERIODNEM SISTEMU**

**VIRI PRIDOBIVANJA SNOVI**

**V naslednjih urah se boš naučil:**

* iz katerih virov pridobivamo elemente in spojine,
* spoznal boš nekaj elementov in spojin, ki jih najdemo v zemeljski skorji, morski vodi in zraku, njihovo pridobivanje in uporabo,
* spoznal boš postopka kristalizacije in frakcionirane destilacije,

Najprej začni z učenjem s pomočjo i-učbenika na spletni povezavi

<https://eucbeniki.sio.si/kemija8/948/index.html>

V naravi je malo čistih snovi , prevladujejo zmesi . Kamnine so zmesi mineralov, morska voda je raztopina  različnih snovi, zrak pa je zmes plinov.

* Če si dobro prebral, boš znal odgovoriti na zastavljena vprašanja. Vprašanja prepiši v zvezek in nanje odgovori.

**KAMNINE** VIR ELEMENTOV IN SPOJIN

Kaj je kamnina?

Kaj je ruda?

Kaj je mineral?

Kaj so oksidi?

Kaj so sulfidi?

V Idriji so pridobivali živo srebro. Kako imenujemo rudo iz katere so ga pridobivali?

Katerim elementom pravimo samorodni elementi? So to kovine ali tudi nekovine? Naštej jih.

Kje lahko najdemo samorodno žveplo?

**ZRAK** JE VIR ELEMENTOV

Katere pline pridobivamo iz zraka?

Kako imenujemo postopek pridobivanja plinov iz zraka?

Opiši ta postopek (to smo se učili že lani).

Zapiši temperaturi vrelišč dušika in kisika.

Zakaj uporabljajo posamezne pline?

**VODA** JE VIR ELEMENTOV

Razkroj vode z električnim tokom

Pri razkroju vode z električnim tokom dobimo vodik in kisik. *Oglej si poskus v i-učbeniku.*

*Oglej si poskus še na spletni strani*

<https://www.youtube.com/watch?v=X163DOZpl-I>

**Nariši skico poskusa in odgovori na vprašanja:**

Definiraj elektrolizo vode.

Zakaj damo par kapljic žveplove kisline?

Katerega plina se v epruvetah nabere več?

Kako dokažemo kisik, kako vodik?

Kaj pridobivajo iz morske vode?

**Ko boš vse to naredil, odpri še spletno stran ekemija**

<http://www.osbos.si/ekemija/e-gradivo/6-sklop/naravni_viri_elementov_in_spojin.html>

Preberi in reši vaje.

Upam, da ti samostojno delo ne bo delalo prevelikih težav.

Ostani zdrav.