

## KEMIJA 8. RAZRED

(25. 5. 2020 – 29. 5. 2020)

Pozdravljeni učenci.

Sedaj, ko se stvari že malo jasijo, ko že vemo kako in kaj bo potekalo ocenjevanje, je potrebno samo še opraviti delo, ki nam ga narekuje še učni načrt. Seveda bo vse skupaj zastavljeno in prilagojeno vam, zato da bo snov bolj razumljiva in jasna. Ostalo nam je še mesec dni pouka. Kako bo potekal bomo pa še videli. Za enkrat še vedno v obliki na daljavo.

---

V tem tednu bomo bolj natančno in podrobno spoznali skupino elementov – KOVINE. Večina elementov v periodnem sistemu so kovine, njihove tipične lastnosti, ki jih ločimo od NEKOVIN smo spoznali že prejšnji. Kaj je še takšnega, kar je posebnost KOVIN, pa bomo spoznali ta teden in sicer tiste najbolj pomembne. **Spodnji zapis zapiši tudi v zvezek.**

---

Naslov: **KOVINE**

1. **ALKALIJSKE KOVINE (I. skupina PSE)**
2. **ZEMLJOALKALIJSKE KOVINE (II. Skupina PSE)**

V I. skupini periodnega sistema elementa so kovine, ki jih imenujemo ALAKLIJSKE KOVINE. Sem spadajo Li, Na, K, Rb, Cs in Fr.

V II. skupini periodnega sistema elementa pa so kovine, ki jih imenujemo ZEMLJOALKALIJSKE KOVINE. Sem spadajo Be, Mg, Ca, Sr, Ba in Ra.

Za njih je skupna lastnost, da so to zelo MEHKE kovine, in jih lahko režemo z nožem. Pomembno je, da so te kovine tudi zelo REAKTIVNE. Zaradi tega jih hranimo v PETROLEJU. Zelo burno reagirajo v stiku z VODO. Najmanj reaktiven je litij, najbolj pa francij. *Za lažje razumevanje si poglej posnetek.*

<https://www.youtube.com/watch?v=6ZY6d6jrq-0>

### Plamenske reakcije

So reakcije, pri katerih se barva plamena različno obarva, zaradi prisotnosti elementa alkalijskih ali zemljo-alkalijskih kovin. *Kakšno barvo določi določen element, si poglej na sliki in si barve v zvezek tudi zapiši.*



Ta lastnost se izkorišča tudi v pirotehnik.



## Trdota vode

Kalcijevi in magnezijevi ioni povzročajo trdoto vode. Voda, ki je trda, se slabo peni in vsebuje veliko raztopljenega kalcijevega hidrogen karbonata, ki se ob izhlapevanju vode nabira kot trden kalcijev karbonat oz. vodni kamen.

---

Za lažje razumevanje si preberi še učbenik od strani 100 do 104.

---

Če boste imeli težave, vprašanja pri razumevanju, ali boste želeli dobiti povratno informacijo, pa se le obrnite name. ([anchy.antlogaana@gmail.com](mailto:anchy.antlogaana@gmail.com))

Lepo vas pozdravljam in ostanite zdravi. 😊

Učiteljica kemije

Ana Antloga