

Ko se vrnemo v šolo bomo imeli ustno ocenjevanje znanja in predstavitev elementov, ki ste jih dobili pri meni.

Ta teden utrjuj snov za ustno ocenjevanje (urejanje kemijskih enačb, povezovanje delcev: ionska in kovalentna vez, ionske in kovalentne spojine).

Če še nisi pripravil predstavitev elementov, to stori ta teden. Navodila si dobil že v šoli. Če imaš kakšno vprašanje, mi napiši mail na : [rahela.selan@guest.arnes.si](mailto:rahela.selan@guest.arnes.si)

V pomoč za ponavljanje naj ti bo poleg zvezka in učbenika tudi i-učbenik:

<https://eucbeniki.sio.si/kemija8/939/index.html> ter za urejanje kemijskih enačb:

[https://phet.colorado.edu/sims/html/balancing-chemical-equations/latest/balancing-chemical-equations\\_sl.html](https://phet.colorado.edu/sims/html/balancing-chemical-equations/latest/balancing-chemical-equations_sl.html)

*Prilagaj rešitve za prejšnji teden (učbenik str. 99).*

*Preglej in popravi, če si rešil napačno.*

- Kovine so na levi strani periodnega sistema, nekovine pa na desni, polkovine so vmes.
  - nekovine: vodik, ogljik, dušik, fosfor, kisik, žveplo, fluor, klor, brom, jod, helij, neon, argon, kripton, ksenon, radon
  - polkovine: bor, silicij, germanij, arzen, antimon, selen, telur in astat

2. Zapiši simbole naštetih elementov, poišči jih v periodnem sistemu elementov in jih razvrsti med kovine, nekovine in polkovine.

- a) klor: Cl, nekovina                      b) cink: Zn, kovina                      c) fosfor: P, nekovina
- č) germanij: Ge, polkovina              d) neon: Ne, nekovina                      e) titan: Ti, kovina

3. V zvezek prepisi spodnjo preglednico in jo izpolni. Pomagaj si s periodnim sistemom elementov. Podatke o tališčih poišči na spletu ali v podatkovniku.

Element	Tališče/°C	Agregatno stanje pri sobni temperaturi	Kovina ali nekovina?	Ali prevaja električni tok?
bor	2076 °C	trdno	polkovina	prevaja
brom	7 °C	tekoče	nekovina	ne prevaja
mangan	1246 °C	trdno	kovina	prevaja
natrij	98 °C	trdno	kovina	prevaja
zlato	1064 °C	trdno	kovina	prevaja

4. a) bakrene žice električnih vezij: električna prevodnost in trdnost
- b) balkonska ograja: trdnost
- c) bobni: zven
- č) ključ: trdnost
- d) kuhinjska posoda: toplotna prevodnost in trdnost
- e) radiator: toplotna prevodnost in trdnost
- f) zlat prstan: kovinski lesk in trdnost
- g) žlica: trdnost in kovinski lesk