

## KEMIJA 9. RAZRED

(4. 5. 2020 – 8. 5. 2020)

Pozdravljeni učenci.

Takole pa smo tudi korona-počitnice preživeli, upam, da ste se spočili in si nabrali dovolj moči, še za zadnji finish šolskega leta. V tem času nas čaka marsikaj. Hočemo ali nočemo si bo potrebno pridobiti eno oceno in seveda posamezne predmete zaključiti. Kako bo vse to potekalo, vas bomo o tem obvestili posamezni učitelji določenega predmeta, takoj ko bodo informacije jasne tudi za nas. Mogoče si lahko upamo, da pa se le še vrnemo v šolske klopi, kar bi marsikomu olajšalo marsikatero težavo. Ko izvemo kaj več, vas o tem seveda obvestimo.

---

Čas je da pri delu na daljavo spoznamo še kaj novega in se pri tem kaj novega tudi naučimo. Ostalo nam je še poglavje **RAČUNANJA**. Vem ja... Nekateri boste rekli, saj nismo pri matematiki. Ampak nekaj je zagotovo takšnega, ki se nanaša samo na kemijo.

Lahko vprašate tudi svoje starše ali pa tiste, ki radi rešujejo križanke, v teh je velikokrat vprašanje, *katera je osnovna enota v kemiji?* Odgovorili vam bodo, da je to **MOL**.

V zvezek prepisi spodnji zapis.

Naslov: **RAČUNANJE V KEMIJI; Kaj sploh je MOL?**

**Mol je enota, ki določa točno določeno število delcev (atomov) neke snovi.** Na primer:

- Kvartet pevcev = 4 pevci
- 1 par čevljev = 2 čevlja
- Ducat vrtnic = 12 vrtnic
- **1 mol snovi =  $6 \cdot 10^{23}$  delcev (atomov)**, se pravi v 1 molu snovi je točno takšno število delcev, to je ogromna številka. Mi vsi vemo, kako zelo majhni so atomi in da jih je zaradi tega zelo veliko.

Različne snovi, lahko imajo enako število delcev, se pravi enako število molov, vendar bo zaradi tega MASA teh snovi različna.

**MOL označujemo z malo črko n. Mol je enota za množino snovi.**

Na primer: Če je v 1 molu kisika  $6 \cdot 10^{23}$  delcev, potem jih je v 2 molih  $12 \cdot 10^{23}$  delcev. Masa teh dveh je seveda posledično različna.

Za lažje razumevanje si preberi še učbenik na strani 206, 207.

---

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

Lepo vas pozdravljam in ostanite zdravi. 😊

Učiteljica kemije

Ana Antloga