

3. TEDEN: 30.3 – 3.4.2020

2. Ura:

Današnja ura bo namenjena »mojemu elementu«. Za izbrani element boste izdelovali poročilo. Snov se navezuje na prejšnjo uro. Nekatere podatke že imamo, druge bomo iskali po spletu.

Vse podatke si vestno zapisujte, da jih bomo na koncu sestavili v poročilo.

NALOGA:

1. Izbranemu kemijskemu elementu določi lego v PSE.
(slika periodnega sistema, lahko taka, kot je prikazana tukaj, lahko je drugačna)

Izrisan periodni sistem bo dokončen, zato svetujem, da ga lepo narišeš na brezčrtni papir.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1																		
2																		
3																		
4														Ge				
5																		
7																		
8																		

2. Zapiši (v stavkih) kako delimo elemente PSE v skupine.

(Nasvet: Glej besedilo iz prejšnje ure ali pa poišči v spletnem učbeniku.)

3. Preveri ali element pripada kateri od teh skupin, ki imajo posebna imena. To so:

Imena **skupin** elementov v periodnem sistemu:

- I. skupina: alkalijske kovine;
- II. skupina: zemeljskoalkalijske kovine;
- VII. skupina: halogeni elementi;
- VIII. skupina: žlahtni plini;
- med II. in III. skupino so prehodni elementi.

4. Zapiši splošne lastnosti skupine, kateri pripada tvoj element.
(lastnosti kovin, nekovin, polkovin)

(Pomagaj si z učbenikom: <https://eucbeniki.sio.si/> KEMIJA 8)

5. Poišči dodatne **informacije o lastnostih** tvojega elementa
(dosegljiva literatura, splet, išči v različnih virih)

Zapiši jih v zvezek.

Primerjaj lastnosti skupine elementov (kovine...) z lastnostmi tvojega elementa. Ali so enake?

V čem se ločijo lastnosti tvojega elementa od splošno zapisanih?

Ne POZABI: Zapiši natančne podatke o virih tvojih informacij.
(navodila na spletni strani šole: šolska knjižnica: Pišem pisno nalogo)

Piši in postavi vprašanje, mnenje, svoje predloge, kaj bi še dodal-a k projektu.

Pomembno: najkasneje do 8. 4 pošlji fotografijo svojega dela na moj spletni naslov:

marija.gantar@guest.arnes.si