

# NEKOVINE – HALOGENI ELEMENTI IN ŽLAHTNI PLINI

NAVODILA ZA KEMIJO 8 V TEDNU OD 20. 4. – 24. 4. 2020 (6. teden)

Pozdravljeni učenci osmih razredov.

Nadaljujemo z vsebinami o nekovinah. Ostaneta še dve skupini nekovin, ki jih bomo podrobneje spoznali. To sta VII. in VIII. skupina elementov v periodnem sistemu – halogeni elementi in žlahtni plini.

1. V zvezek zapiši nov naslov **HALOGENI ELEMENTI – VII. SKUPINA ELEMENTOV**
2. Preberi vsebine v učbeniku na str. 74 in na [http://ekemija.osbos.si/e-gradivo/6-sklop/halogeni\\_elementi.html](http://ekemija.osbos.si/e-gradivo/6-sklop/halogeni_elementi.html). Lahko si pomagaš tudi z vsebinami na irokusplus poglavje 2.4.4..
3. V zvezek napiši naslednje točke:
  1. Halogeni elementi so nekovine VII. skupine PS – (naštej jih s simbolom).
  2. Elemente v VII. skupini periodnega sistema imenujemo halogeni elementi, ker v kemijskih reakcijah radi tvorijo soli (iz grške besede 'hals', ki pomeni 'sol').
  3. V obliki 4. (za F, Cl, Br in I) miselnih vzorcev opiši halogene elemente. V miselnem vzorcu navedi naslednje podatke:
    - kemijski zapis,
    - agregatno stanje pri sobni temperaturi,
    - barva oz. izgled,
    - Reaktivnost (v primerjavi z drugimi halogeni),
    - Strupenost (v primerjavi z drugimi halogeni), pri strupenosti razišči kateri halogeni se uporabljajo za izdelovanje bojnih plinov.
    - uporabo v vsakdanjem življenju

### 3. Utrjevanje in ponavljanje

Za utrjevanje halogenih elementov reši vaje od 6.64 do 6.67 na

<http://ekemija.osbos.si/e-gradivo/6-sklop/utrjevanje3.html>

1. V zvezek zapiši nov naslov **ŽLAHTNI PLINI – VIII. SKUPINA ELEMENTOV**
2. Preberi vsebine v učbeniku na str. 75 in na [http://ekemija.osbos.si/e-gradivo/6-sklop/lahtni\\_plini.html](http://ekemija.osbos.si/e-gradivo/6-sklop/lahtni_plini.html). Lahko si pomagaš tudi z vsebinami na irokusplus poglavje 2.4.4..
3. V zvezek napiši naslednje točke:
  1. Žlahtni plini so nekovine VIII. skupine PS – (naštej jih s simbolom).
  2. Razloži ime. Razišči, zakaj se imenujejo „žlahtni plini“.
  3. Opiši uporabo žlahtnih plinov.
  4. Utrjevanje in ponavljanje  
Za utrjevanje žlahtnih plinov reši vaje od 6.68 do 6.70. na <http://ekemija.osbos.si/e-gradivo/6-sklop/utrjevanje4.html>

Za vedoželjne (naloga ni obvezna)

Lahko si prebereš in rešiš vaje še na <https://eucbeniki.sio.si/kemija8/953/index1.html> ter odgovoriš na vprašanje:

Kaj imata skupnega halogeni element in ščitnica?

Za navedene vsebine sta predvideni dve šolski uri. Zapise mi pošlji do naslednjega torka, 28. 4. 2020. Odgovore na vprašanja ni potrebno pošiljati, ker jih lahko sam preveriš na spletu.

Lep pozdrav,  
učiteljica Barbara

- Preberi vsebine v učbeniku na str. 72 in 73. Če imaš možnost si oglej tudi vsebine na irokusplus poglavje 2.4.3 o nekovinah.
1. V zvezek napiši nov naslov **NEKOVINE**.
  2. S pomočjo periodnega sistema zapiši v zvezek s simbolom in imenom vse nekovine. Preštej jih in zapiši njihovo število.
  3. Odgovori na prva tri vprašanja o nekovinah v razdelku ponovi v učbeniku na str. 73. vprašanja in odgovore zapiši v zvezek.
  4. **Fotografije odgovorov v obliki pdf datoteke pošlji na [barbara.arcon@os-franaerjavca.si](mailto:barbara.arcon@os-franaerjavca.si) do naslednjega torka (21.4.2020).**
  5. **V četrtek ali petek (v tem tednu) bom preverjala vaše znanje o vsebinah kemije drugega ocenjevalnega obdobja, zato si vzemi nekaj časa in te vsebine ponovi. Navodila dostopa do preverjanja bodo v četrtek objavljena v spletni učilnici, zato prosim preveri tudi v četrtek spletno učilnico.**

Lep pozdrav,  
Učiteljica Barbara

## PREVERI SVOJE ZNANJE

### Kriteriji uspešnosti – učna vsebina – halogeni elementi in žlahtni plini

<b>Kriteriji uspešnosti</b>	<b>Razumem in bi znal razložiti tudi sošolcu</b>	<b>Nekaj že vem, vendar še ne dovolj</b>	<b>Prvič slišim oz. ne razumem</b>
Znam naštetih halogene elemente in žlahtne pline.			
Poznam nahajališče halogenov in žlahtnih plinov v periodnem sistemu.			
Poznam nekaj primerov uporabe halogenih elementov in žlahtnih plinov.			
Poznam lastnosti halogenov in žlahtnih plinov.			