**ZAPOSLITEV ZA BIOLOGIJO IN KEMIJO V TEDNU OD 16. – 20. 3.**

**BIOLOGIJA 8**

Pozdravljeni učenci.

1. NALOGA
2. Prosim vas, da za začetek preberete in ponovite snov v učbeniku Dotik življenja 8 (biologija) od st.110 – 121 (Prebavila). Pomagaj si tudi z zapiski iz zvezka - prebavila. Ko prebereš snov v učbeniku reši vprašanja v učbeniku na str. 122 in 123 in v delovnem zvezku, ki si ga naložiš na spletni strani irokus. V delovnem zvezku rešuj naloge od strani 33 – 36 – skelet, od 37 – 45 – živčevje in od 64 – 69. V DZ reši samo naloge za katere ni potrebno izvesti poskusa.Vsa vprašanja in odgovore zapiši v zvezek pod naslov Utrjevanje in ponavljanje - prebavila.

Pri odgovarjanju si pomagaj z učbenikom, zvezkom in viri, ki jih najdeš na spletu. Vse založbe so namreč omogočile dostop do njihovih gradiv brezplačno. Spodaj prilagam seznam virov, ki jih priporočam:

<https://www.irokusplus.si/>

<https://www.irokus.si/>

Na spletno stran irokusplus se lahko prijaviš z istim geslom kot za dostop na irokus, dodaj si gradivo za biologijo in kemijo. Tako boš imel dostop do interaktivnih učbenikov in delovnih zvezkov, ki omogočajo učenje z ogledi videoposnetkov, animacij, interaktivnih kvizov in anket....

V kolikor boš imel težave pri reševanju nalog ali pa na splošno pri učenju vprašaj - pošlji mi tvoje vprašanje preko easistenta ali po mailu barbara.arcon@os-franaerjavca.si. Potrudila se bom, da ti bom čim prej odgovorila.

1. NALOGA:
2. Reši delovni list z naslovom NOVI CORONA VIRUS COVID19. Navodila za reševanje imaš na DL.

**KEMIJA 8**

1. **NALOGA:**
2. V učbeniku (str. 61 – 65) in zvezku preberi vsebine o virih elementov in spojin v naravi ter odgovori na vprašanja, ki so zapisana v razdelkih desno zgoraj pod Ponovi. Vprašanja so na str. 63 in 65. Vprašanja in odgovore zapiši v zvezek pod naslov Utrjevanje in ponavljanje – viri elementov
3. Poleg tega lahko v naslednji dneh utrjuješ znanje o kemijskih reakcijah na naslednji povezavi <http://ekemija.osbos.si/e-gradivo/5-sklop/index.html> -izberi zadnji zavihek »utrjevanje«

Pri učenju si pomagaj tudi z drugimi viri na spletu, priporočam spletno stran irokusplus, kjer imaš učbenik v katerem je veliko videoposnetkov, animacij in še česa.

V kolikor boš imel pri učenju ali reševanju nalog težave mi to sporoči. Vesela bom tvojih vprašanj.

1. **NALOGA:**
2. V zvezek zapiši nov naslov KOVINE
3. Preberi vsebine v učbeniku str. 66 in 67 ter miselni vzorec (če ti je ljubše lahko uporabiš tudi točkovni zapis) o kovinah. V miselnem vzorcu opiši naslednje:
* Kateri elementi v PS sodijo med kovine.
* Zakaj so kovine pomembne za človeka?
* Lastnosti kovin
* Reaktivnost kovin

Pri nalogi si pomagaj tudi z drugimi spletnimi viri kot so npr. IRokusplus na naslednjem naslovu:

<https://www.irokusplus.si/>

1. Odgovori na vprašanja v učbeniku str. 67 desno zgoraj v razdelku »ponovi«. Vprašanja in odgovore zapiši v zvezek. Naredi tudi vaje na spletnem naslovu:

<http://ekemija.osbos.si/e-gradivo/6-sklop/vaja_624.html> - vaje od 6.24 – 6.27

Pri odgovarjanju si pomagaj tudi z naslednjim virom

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

1. Ko končaš z vprašanji si v zvezek prepiši še tabelo primerjave lastnosti kovin in nekovin, ki jo najdeš na tej povezavi:

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

**BIOLOGIJA 9**

1. **NALOGA:**
2. Reši delovni list z naslovom NOVI CORONA VIRUS COVID19, ki ga najdeš v prilogi. Navodila za reševanje imaš na DL.
3. **NALOGA:**
4. V učbeniku in zvezku preberi vsebine o naravnem izboru in naravnem izboru na primeru brezovega pedica (Učbenik str. 69). Za lažje razumevanje naravnega izbora si lahko ogledaš video na tej povezavi <https://www.youtube.com/watch?v=M3bROOvWMcM>. Poleg tega priporočam uporabo tudi video razlag evolucije, evolucijskih mehanizmov in naravnega izbora na primeru brezovega pedica v eučeniku na irokusplus (poglavje 6.1.0).
5. Ko končaš z utrjevanjem se loti reševanja delovnega lista Naravni izbor, ki ga prilagam v prilogo. Naloge na DL so razdeljene v tri nivoje znanja. Vsi poskusite rešiti vse tri nivoje, v kolikor so naloge prezahtevne se osredotoči na raven1, ki je prilagojena za dosego minimalnih standardov znanj (ocena 2).

**KEMIJA 9**

1. **NALOGA:**

Pozdravljeni učenci,

1. Prosim vas, da za začetek preberete in ponovite snov v učbeniku Peti element 9 (kemija) od st.31 - 39. Ko preberete rešite vsa vprašanja v učbeniku, ki jih imate v pravokotnikih desno zgoraj v razdelku ponovi in razmisli, tako da vprašanja in odgovore zapišete v zvezek pod naslov Utrjevanje in ponavljanje – KOS…Pri odgovarjanju si pomagaj z učbenikom in viri, ki jih najdeš na spletu. Vse založbe so namreč omogočile dostop do njihovih gradiv brezplačno. Spodaj prilagam seznam virov, ki jih priporočam:

<https://www.irokusplus.si/>

<https://www.irokus.si/>

<https://eucbeniki.sio.si/kemija9/1100/index.html>

Na spletno stran irokusplus se lahko prijaviš z istim geslom kot za dostop na irokus, dodaj si gradivo za biologijo in kemijo. Tako boš imel dostop do interaktivnih učbenikov, ki omogočajo učenje z ogledi videoposnetkov, animacij, interaktivnih kvizov in anket....

V kolikor boš imel težave pri reševanju nalog ali pa na splošno pri učenju vprašaj - pošlji mi tvoje vprašanje preko easistenta oz. maila barbara.arcon@os-franaerjavca.si. Potrudila se bom, da ti bom čim prej odgovorila.

1. **NALOGA:**
2. V zvezek napiši nov naslov ESTRI.
3. Preden se lotiš današnje naloge si vzemi nekaj minut in poišči doma kakšen sadeš in ga povohaj (ananas, jagode, jabolka, banane..). Ko boš nalogo končal odgovori na vprašanje: Kakšno povezavo ima vohanje sadja z estri?

Estri so zadnja skupina kisikovih organskih spojin, ki jih bomo obravnavali. S pomočjo učbenika in drugih virov naredi miselni vzorec (ali pa pripravi zapis po točkah, če ti je ljubše) o estrih in sicer po naslednjih točkah:

* + Kaj so estri?
	+ Estri v vsakdanjem življenju (zapiši nejak primerov kje vse najdemo estre v našem vsakdanu)
	+ Splošna formula estra s primerom zapisanim s strukturno formulo
	+ Poimenovanje estrov (pravila + primeri poimenovanja - tabela str.41)
	+ Estrenje - nastanek estrov (prouči estrenje str. 40 in zapiši besedno in simbolno kemijsko enačbo estrenja)

Pri pripravi tvojih vsebin uporabljaj tudi druge vire, ki jih dobiš na spletu, priporočam predvsem spletno stran irokusplus. V kolikor imaš kakršnokoli vprašanje sem ti na razpolago, vesela bom tvojih vprašanj.

Prijetno delo želim, ostanite doma in zdravi.

LP Učiteljica kemije in biologije Barbara Arčon