

Pozdravljeni!

Pred vami je ocenjevanje. Raziskal in predstavil boš

## D vitamin v času coronavirusa.

Vitamin D sodi med **kisikove organske spojine**. **Zakaj?**

Vitamin D je zelo pomemben za delovanje našega organizma in s tem za naše zdravje, sploh zdaj - v času karantene.

Na katerem koli viru (knjiga, spletna stran, TV oddaja ...) poišči **pomen, posledice pomanjkanja** ter vire **vitamina D v naravi**.

A) Nato izpiši nekaj dejstev povezanih s/z:

- Večjim pomenom vitamina D v času karantene.
- Posledicami pomanjkanja vitamina D v našem organizmu.
- Viri D vitamina v naravi.
- Ukrepi, da se boš obvaroval pomanjkanja vitamina D v času karantene.

B) Pri poglavju ogljikovodiki smo se učili tudi o vrstah kemijskih formul (Strukturna, racionalna, molekulska in skeletna formula – se spomniš?), ta naslov imaš tudi v zvezku. D vitamin je v primerjavi z molekulami, ki smo jih doslej spoznali in sestavljali njihove modele, dokaj velika molekula. Zato v organski kemiji nekatere molekule zapisujemo tudi s skeletnimi formulami. V i-učbeniku si oglej animacijo in PONOVI kako zapišemo skeletno formulo:

<https://eucbeniki.sio.si/kemija9/990/index4.html>.

Na povezavi:

<http://www.chm.bris.ac.uk/motm/vitaminD/vitamindjs.htm> poišči modele in skeletne formule vitamina D<sub>2</sub>, D<sub>3</sub>, D<sub>4</sub>. Modele lahko obračaš s klikom nanje. Nato zapiši in predstavi:

1. Zapiši strukturno in racionalno formulo vitamina.
2. Na zapisani formuli označi in poimenuj funkcionalno skupino.
3. V katero skupino organskih kisikovih spojin spada vitamin D?

V poročilo tvoje naloge zapišeš le en vitamin D in sicer odvisno na katero črko se začne tvoje ime:

- D2, če se tvoje ime začne na od A do H;
- D3, če se tvoje ime začne na od I do N;
- D4, če se tvoje ime začne na od O do Ž;

C) **Zapiši uporabljene vire (literatura). Pomagaj si z navodili za navajanje virov iz naše knjižnice:** <http://www.oshjh-staritrg.si/files/2014/12/NAVODILA-ZA-NAVAJANJE-VIROV5.pdf>

Predstavitev vitamina D mora zajeti odgovore na vsa vprašanja in naloge, ki so označena **z rdečo pisavo**.

Predstavitev lahko pripraviš na način, ki je tebi najljubši.

Lahko pripraviš v obliki plakata, miselnega vzorca ali kot poročilo zapisano na list ali v Wordov dokument. Vitamin D lahko predstaviš v obliki PowerPoint predstavitve. Rad snemaš filmčke? Lahko se posnameš in govorno predstaviš nalogo.

Izbira je tvoja!

NALOGO MI POŠLJI NA NASLOV [jerneja.stritof@guest.arnes.si](mailto:jerneja.stritof@guest.arnes.si) DO ČETRTERKA, 14. 5. 2020.

Če potrebuješ pomoč mi piši.

KRITERIJ OCENJEVANJA:

Kriterij ocenjevanja boš prejel na e-naslov v ponedeljek. Prav tako boš prejel vabilo na zoom srečanje, ki bo potekalo v ponedeljek, 11. 5. 2020, ob 11:00. Pogovorili se bomo o projektni nalogi in kriterijih ocenjevanja.

Želim ti uspešno delo,

učiteljica Jerneja Štritof