

NAVODILA ZA DELO 19.5. IN 22.5.2020

Pozdravljeni devetarji,

Dolgo sem razmišljala, kako pridobiti še eno oceno, da ne bo za vas preveč stresno. Prišla sem do zaključka, da je bolje, da nalogo naredite v miru doma.

Zato bo ta teden namenjen izdelavi naloge, ki bo ocenjena.



Opravljeno nalogo **fotografiraj** in mi jo **pošlji po elektronski pošti**.

Rok za oddajo naloge je **nedelja 31.5.2020**

Čeprav imaš do oddaje naloge skoraj dva tedna časa, ne odlašaj in se potruj, da jo narediš v tem tednu, ko za kemijo nimaš drugega dela in si še doma.

Prihodnji teden se pa končno spet srečamo v šoli. Če bo vreme dopuščalo, bomo pouk imeli zunaj. Zato s sabo prinesi **podlago za sedenje** (nekaj za pod rit, npr. »armafleks«, »pouštrček« ali kaj podobnega), da ti bo udobno in **podlago za pisanje** (nekaj trdega za pod zvezek, verjetno imate mapo vsi).

Zdaj pa k nalogi...

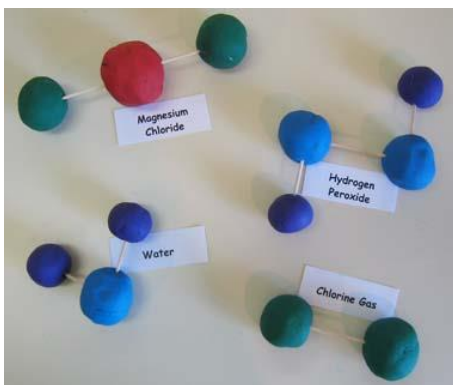
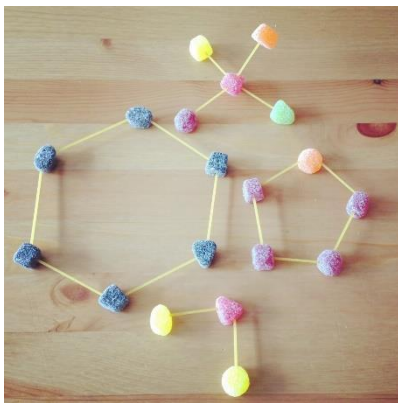
1. NALOGA: IZDELAJ MODEL ETANOLA IN PROPAN-2-OLA (11T: 5 T za vsak model, vsaka napaka na modelu je 1T manj; 1T za izvirnost).

Kakšen material boš uporabil, je tvoja izbira. Uporabi domišljijo. Nekaj primerov je na fotografijah spodaj.

Ne pozabi: alkohole sestavljajo 3 različni elementi – ogljik, vodik in kisik, torej boš potreboval 3 barve. Super bi bilo, če so te barve enake tistim, ki jih uporabljamo v šoli: ogljik – črn, vodik – bel in kisik – rdeč. Ne bo pa nič narobe, če bodo barve drugačne, važno, da bodo modelčki prav narejeni.

Modela fotografiraj in mi pošlji fotografije.

Nekateri (tisti, ki ste to že naredili) se verjetno spomnite, da ste to nalogo že imeli čisto na začetku šolanja na daljavo. Tisti, ki ste modelčke že naredili in mi poslali fotografije, te naloge ni potrebno ponovno opravljati in bodo ocenjeni modelčki, ki ste mi jih poslali. Tisti, ki ste imeli pri modelčkih kakšno napako, pa imate možnost, da to popravite in pošljete novo fotografijo (sicer bodo pač odštete točke po napisanem kriteriju). Tisti, ki modelčkov še niste naredili, jih pač boste sedaj. Nauk zgodbe: spleča se delati sproti. 😊



2. NALOGA: SPOJINA

Tukaj si izberi svojo spojino. (Odgovori na vprašanje in pritisni »check«, pod odgovorom se ti izpiše ime spojine). Nato pa, lahko kar v zvezek, napiši vse spodaj zahtevane točke.

Kot naslov zapiši **ime spojine**, ki si jo izbral, v oklepaju pa zapiši še izbrani odgovor.

1. V katero **skupino kisikovih organskih spojin** spada izbrana spojina? (1T)
2. Katera **funkcionalna skupina** je značilna za to spojino? (1T)
3. Napiši
 - a) **strukturno** formulo spojine (2T, vsaka napaka 0,5T manj)
 - b) **racionalno** formulo spojine (2T, vsaka napaka 0,5T manj)
 - c) **molekulsko** formulo spojine. (1T)
 - d) v strukturni formuli **označi funkcionalno skupino** (1T)
4. Izračunaj **relativno molekulsko maso** spojine. (2T: 1T za zapis formule, 1T za pravilni rezultat)
5. Izračunaj **masne deleže vseh elementov** v spojini. (4T: 1T za zapis formule, 1T za vsak pravilni rezultat – skupaj 3T)
6. Na bel (brezčrtni) papir **nariši model** spojine (uporabi pravilne barve!!!) (5T, vsaka napaka (nepravilna barva, napačna vez, manjka atom...) je 1T manj)

KRITERIJ OCENJEVANJA

Skupaj je možnih **30 točk**. Kriterij je sledeč:

0 – 13 točk nzd 1

13,5 – 17,5 točk zd 2

18 – 22 točk db 3

22,5 – 26,5 točk pdb 4

27 – 30 točk odl 5