

## Kemija 9. razred

Pozdravljeni, učenci. Nazadnje smo v šoli delali preko spleta, kjer smo iskali informacije o ogljikovih hidratih.

Doma boste to znanje dogradili, da bomo poročali, ko bomo spet v šoli.

Četrtek: 19.3.2020

### 1. NALOGA:

*Odprli boste učbenik Kemija 9- i Rokus plus- kjer si boste pogledali v poglavju 3 ogljikove hidrate. Vse si preberite in si oglejte filme.*

*Ogljikove hidrate delimo glede na število osnovnih enot v molekuli na mono, di in polisaharide.*

*Dobro si oglejte osnovne enote teh v e gradivu in učbeniku str. 199-203.*

*V e učbeniku v poglavju ogljikovi hidrati imate modele 4 najpomembnejših monosaharidov ter modela disaharidov – laktoze in saharoze.*

*Pod zapisom Polisaharidi- dve vrstici so 4 krožci in zadnji, ki ima oznako pital, vsebuje pojmovno mapo o razdelitvi ogljikovih hidratov.*

*Odprite in pojme, ki so zapisani spodaj, povlecite na ustrezna mesta- da rešite mapo.*

**Ko boste končali, fotografirajte in mi pošljite do ponedeljka.**

### 2. NALOGA:

*Izdelajte model mono ali polisaharida, o katerem ste iskali gradivo na medmrežju.*

*Petčlenski ali šestčlenski obroč izrežite iz kartona ( več obročev) in jih sestavite tako, da bo prikazoval ustrezen ogljikov hidrat. Poleg le tega zapišite ime- fotografirajte in mi pošljite. Ne pozabite zapisati, katere ogljikove hidrate ste delali v šoli po spletu.*

Torek: 24.5. 2020

### Monosaharidi

*Preberi tekst v učbeniku str. 199, 200 ali e učbeniku in odgovori na vprašanja:*

Zakaj imenujemo molekule ogljikovih hidratov pentoze in heksoze?

Zakaj so lahko aldoze ali ketoze?

Glukoza je \_\_\_\_\_, ker

Fruktoza je \_\_\_\_\_, ker

Kakšen pomen ima glukoza za organizem?

Kateri hormon uravnava količino glukoze v krvi?

Opiši, kaj se dogaja z glukozo v celicah? Kaj je glikogen?

Četrtek: 26.3.2020

Disaharidi

*Poišči reakcijo, ki prikazuje vezavo dveh monosaharidov v disaharid in jo prilepi ali zapiši!*

Kaj se pri reakciji odcepi?

Kako imenujemo vez, ki povezuje dva monosaharida?

V e gradivu si oglejte, kaj se dogaja pri fotosintezi in prilepite reakcijo fotosinteze!

Kaj se porablja in kaj nastaja?

**Uspešno delo! Rešeni list mi pošljite prosim do srede do 18.00 ure.**

Želim vam zabavno učenje, uživajte na zraku in pazite nase, da boste zdravi.

Učiteljica Irena Podpečan