

KEMIJA, 9. RAZRED

(dejavnosti v tednu od 16.3.2020- 20.3.2020)

Učenci pozdravljeni!

- No, prejšnji petek smo v manjšini odpisali pisni preizkus...ki nas seveda čaka, ko se vrnemo nazaj 😊, za datum se bomo še dogovorili. Ta info je seveda aktualna za učence 9.a in 9.c.
- Kakorkoli, zaključili smo z drugim velikim sklopom in danes začenjamo s KISIKOVO DRUŽINO ORGANSKIH SPOJIN.
- Spojine, ki spadajo v kisikovo družino organskih spojin, vsebujejo poleg atomov ogljika in vodika še atome kisika (če primerjamo z ogljikovodiki).
- Kisikovo družino organskih spojin delimo v manjše skupine, ki se med seboj ločijo po funkcionalni skupini (doslej smo že spoznali alkanole ali alkohole ter alkanoidske ali karboksilne kisline).
- Tako med kisikove organske spojine uvrščamo:
 - ❖ ALKANOLE ali ALKOHOLE (ime alkana +končnica OL)
 - ❖ ALKANALE ali ALDEHIDE (ime alkana + končnica AL)
 - ❖ ALKANONE ali KETONE (ime alkana + končnica ON)
 - ❖ ALKANOJSKE ali KARBOKSILNE KISLINE (ime alkana +končica OJSKA in beseda KISLINA)
 - ❖ ETRE
 - ❖ ESTRE
- Za začetek bomo uporabili i-učbenik, ki ste ga uporabljali na naravoslovnem dnevu.

NAVODILA ZA DELO:

- Pojdi na spletno stran sio.si učbeniki → i-učbeniki → kemija 9 → kazalo → alkoholi- sorodniki vode (str. 86)
- Samostojno predelaj i- učbenik od strani 86 do strani 93.
- Na str. 90 se nahaja poskus Alkoholno vrenje ali fermentacija. Če želiš, lahko poskus tudi izvedeš (če imaš kvas, pa če ti ga mami dovoli uporabiti, v teh dneh je kvas hudo iskana roba). In če poskus fotografiraš in ga pošlješ na moj e-naslov (glej spodaj), dobiš +1%.
- Tako, pa smo. Ne pozabi, še vedno iščemo dobre kemijske štose, pa članke s kemijsko vsebino za %. Če se ti kje zatakne in ne veš, kaj bi, vsekakor sporoči na e-naslov mateja.vidmar@guest.arnes.si

Lep pozdrav! Mateja Vidmar



beryllium

4

Be

9.0122

nickel

28

Ni

58.693

cerium

58

Ce

140.12