

Spoštovani učenci 9. razreda! (KEMIJA)

Stopili smo že v peti teden dela na daljavo. V tem tednu boste spoznali osnove o organskih dušikovih spojinah.

Seveda vam bom ob tem v podporo, ob vseh dilemah in vprašanjih sem vam na voljo preko elektronske pošte (zdenka.lainscek@guest.arnes.si).

NAVODILA ZA DELO: 24.4.2020

UČNA TEMA: Organske dušikove spojine

Pri kemiji si boste najprej ogledali video posnetek:

<https://www.youtube.com/watch?v=1Az7vQWlszE&t=259s>

in odgovorili na vprašanja, ki so zastavljena v video posnetku.

Posnetek govori o encimih, ki so tudi organske dušikove spojine.

Pri delu si pomagaš tudi z e-učbeniki.

Odpri spletno stran –<https://eucbeniki.sio.si/index.html>-izberi Kemija 9 (i-učbenik za kemijo v 9. razredu OŠ),-zgoraj v meniju izberi KAZALO in v spustnem meniju **ORGANSKE DUŠIKOVE SPOJINE**.

Poglej si tudi animacije. Desno spodaj je ikonica >(NAPREJ) za premik na naslednjo stran, levo spodaj pa ikonica < (NAZAJ) za premik na prejšnjo stran

Zapisala sem vam, da sem vam na voljo preko e pošte, če pa boste naleteli na problem, ki tako ne bo rešljiv, me lahko kontaktirate na mobitel, številka: 031-565-351.

Uspešno delo!

Učiteljica Zdenka

KISIKOVE ORGANSKE SPOJINE- PREVERJANJE.

- Dopolni tabelo!

Organska kisikova spojina	Poimenovanje funkcionalne skupine	Zapis funkcionalne skupine	Primer organske kisikove spojine in njeno ime
alkohol			
aldehid			
keton			
Alkanojska kislina			
eter			
ester			

- Na osnovi primera razloži razliko med primarnimi, sekundarnimi in terciarnimi alkoholi.
- Kaj dobimo po oksidaciji primarnih in kaj po oksidaciji sekundarnih alkoholov. Zapiši s primerom.
- Zapiši splošno formulo nastanka etrov.
- Zapiši splošno formulo nastanka estrov.
- V katero skupino organskih kisikovih spojin uvrščamo maščobe in zakaj.
- Kaj pa so po svoji zgradbi pralna sredstva.
- Kaj so ogljikovi hidrati po svoji kemijski zgradbi.

- **Kako delimo ogljikove hidrate in zakaj tako.**

- **Prosim, zapiši kako ti uspeva pri delu na daljavo in kakšne ideje se ti porajajo za delo v bodoče.**