



Osnovna šola Gornji  
Petrovci  
Gornji Petrovci 2  
9203 Petrovci  
Tel.: 02 – 556 – 90 – 20



<http://www.os-gpetrovci.si>  
E-mail: o-  
gpetrovci@guest.arnes.si  
Davčna številka: 61749206  
Številka: /2019-2020  
Datum: 19.4.2020



## **Spoštovani učenci 9. razreda! ( KEMIJA)**

Stopili smo že v šesti 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](mailto:zdenka.lainscek@guest.arnes.si)).

**NAVODILA ZA DELO: 20. 4. do. 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.**

O tem imate zapisano tudi v učbeniku na strani 216 in 217.

Ko to prebereš odgovoriš na vprašanja na strani 217.

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			
aldehyd			
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.**