

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

Stopili smo že v četrti teden dela na daljavo. V tem tednu boste spoznali osnove o organskih dušikovitih 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: 17. 4. 2020**

#### **UČNA TEMA: Organske dušikove spojine**

**Pregledali boste vse o organskih dušikovitih spojinah. V tem tednu boste samo spoznali te spojine in si v zvezek opravili izpiske.**

Pri delu si pomagajte tudi z e-učbeniki.

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

Poglejte 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.**