

Spoštovani učenci 9. razreda! (KEMIJA)

Mimo je prvi teden maja in še vedno se sporazumevamo samo na daljavo. Vsi smo upali, da se bo pandemija pomirila in se bomo lahko srečali v šoli- vendar so bile to po zdajšnjih poročilih samo želje. Upam pa, da se bomo videli v živo vsaj ob kocu meseca – tako nam obljubljajo.

Spet bomo delali naprej na daljavo.

Mesec maj je namenjen tudi ocenjevanju, zato vas opozorim, da morate v tem tednu obvezno poslati seminarsko nalogo- Kemija v kuhinji ali kopalnici, oziroma eksperimenti s »kemikalijami« ki jih srečujemo tam.

Ob izdelavi 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 : 15. 5. 2020

UČNA TEMA: NITRO SPOJINE

Pri delu si pomagaj z učbeniki kemija 9 iRokusPlus.
Izbereš sit temo Nitro spojine in si snov prebereš.
Napraviš si izpiske, ogledaš filmčke in animacije.

Ob koncu si v zvezek prepíšeš tabelo organske spojine z dušikom.

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.**