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

Še vedno se sporazumevamo samo na daljavo. Vsi smo upali, da se bo pandemija pomirila in se bomo lahko srečali v šoli. Upam pa, da se bomo videli v živo vsaj ob kocu meseca – tako nam obljubljajo.

Sedaj bomo delali še na daljavo.

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](mailto:zdenka.lainscek@guest.arnes.si)).

**NAVODILA ZA DELO : od 18. 5. 2020 do22. 5. 2020**

**UČNA TEMA: INTERAKTIVNA SHEMA ORGANSKIH KEMIČNIH REAKCIJ**

Najprej boste na strain iRokusPlus pregledali inteaktivno shemo in si jo nato prepisali v zvezek.

* **V učbeniku iRokusPlus si najdeš temo Nitro spojine in v zvezek prepišeš tabelo.**
* **Tabelo si prepišeš na dve strani v zvezku.**

**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, štev.: 031-565-351.**

**Uspešno delo!**

**Učiteljica Zdenka**

**KISIKOVE ORGANSKE SPOJINE- PREVERJANJE.**

* **Dopolni tabelo!**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Organska kisikova spojian** | **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 formula nastanka etrov.**
* **Zapiši splošno formula 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.**