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

Stopili smo že v tretji teden dela na daljavo. V tem tednu boste opravili preverjanje znanja o organskih kisikovih 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 od 6. 4. do 10. 4 2020**

**UČNA TEMA: PREVERJANJE ZNANJA O ORGANSKIH KISIKOVIH SPOJINAH**

**Pregledali smo vse o organskih kisikovih spojinah. V tem tednu boste s pomočjo učnih listov opravili preverjanje. Preverjanje je na učnih listih, ki mi jih vrnete do konca tedna.**

**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.**

**Če nalog ne boš opravil na učnem listu- malo težje je z zapisom kemijskih spojin, jih lahko rešiš v zvezek in mi potem pošlješ sliko tegadela ali sken le tega.**

**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.**