**9. razred: KEMIJA – *pouk na daljavo***

Petek, 3. 4. 2020 Zaporedna ura: 6.

Nova snov: **Poliestri**

**Učni cilj:**

* spoznajo nekaj primerov sinteznih kondenzacijskih polimerov kisikove družine organskih spojin ter njihovih lastnosti v povezi z uporabo in vplivi na okolje,
* **Najprej ponovi snov prejšnjih dveh ur o estrih:**

1. Kje v naravi se srečamo z estri?
2. Kako jih prepoznamo?
3. Kako pridobivamo estre?
4. Reakcija estrenje je obojestranska. Kaj to pomeni?
5. Kako estre poimenujemo?
6. Zapiši funkcionalno skupino estrov.
7. **Zapiši reakcijo estrenja med etanolom in etanojsko kislino ter ester poimenuj** (zapis v zvezek).

* Če znaš odgovoriti na ta vprašanja, se lahko začneš učiti o poliestrih.
* Danes se boš učil s pomočjo učbenika in PowerPoint predstavitve, pomagaj si še s spletnim i-učbenikom.

<https://eucbeniki.sio.si/kemija9/1102/index.html>

* Preberi v učbeniku na strani 191 in 192. Ob formulah bodi pozoren predvsem na estrsko funkcionalno skupino.
* O vestnem zbiranju odpadkov in z recikliranjem si se seznanil že ob ogledu dokumentarnega filma Cena plastike, zato samo ponovi.
* Odpri PowerPoint, preberi in si zapiši v zvezek.
* V učbeniku na strani 192, reši 3. in 4.nalogo.

**NALOGA!**

**Prosim, da mi trije učenci (11., 12., 13.), zapis v zvezek z rešenimi nalogami fotografirajo in pošljejo na elektronski naslov, najkasneje do 5. aprila.**

**Če imaš kakršnokoli vprašanje v zvezi z nalogo, mi sporoči na elektronski naslov.**