

NAVODILA ZA DELO TOREK 7.4.2020 IN PETEK 10.4.2020

Draga učenka! Dragi učenec!

Tukaj je že četrti teden, kar ni šole. Jaz jo že zelo pogrešam...

Verjamem, da svoje delo opravljaš vestno in natančno, zato te bom najprej pohvalila!

Kar tako naprej! 😊

Pa začnimo z delom.....

Karboksilne kisline

1. **Ponovi snov**, ki si jo spoznal prejšnje ure. Ta se nahaja v učbeniku str. 58 in 63. Uporabi učno strategijo 5P – jev. Si pozabil/a kaj to je??

5 p- jev:

1. **POMISLIM** pri zaprtem zvezku, knjigi, kaj smo delali zadnjo uro.
2. **PRELETIM** celotno snov v učbeniku in v zvezku.
3. **PREBEREM** pozorno in z razumevanjem snov v učbeniku in zvezku.
4. **PONOVIM** večkrat in na različne načine. Izpišem pomembnejše besede.
5. **PREGLEDAM** celoto še enkrat.

2. **Natančno preberi snov v učbeniku od str. 64 – 66**

Naredi si povzetek v zvezek.

Kemijsko karboksilne kisline poimenujemo tako, da imenu **alkana** dodamo končnico – **ojska** kislina.

Št. ogljikovih atomov	Ime (IUPAC)	Formula kisline
1	metanojska kislina	HCOOH
2	etanojska kislina	CH ₃ COOH
3	propanojska kislina	CH ₃ CH ₂ COOH
4	butanojska kislina	CH ₃ (CH ₂) ₂ COOH
5	pentanojska kislina	CH ₃ (CH ₂) ₃ COOH
6	heksanojska kislina	CH ₃ (CH ₂) ₄ COOH
7	heptanojska kislina	CH ₃ (CH ₂) ₅ COOH

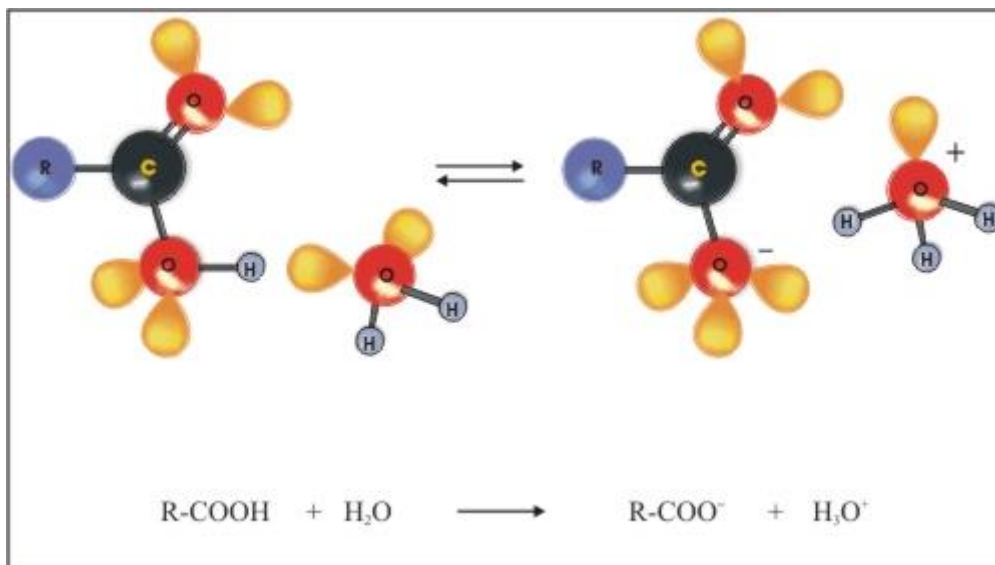
Oglej in preberi si <https://eucbeniki.sio.si/kemija9/1101/index3.html>

Kislost karboksilnih kislin

Karboksilne kisline smo omenjali, ko smo obravnavali Kisline, baze in soli. Zanje so značilni oksonijevi ioni H_3O^+ .

Organske kisline so šibke kisline. Čim daljša je veriga v molekulah, tem šibkejše so.

V etanojski kislini le del molekul razpade na vodikove in acetatne ione. V vodni raztopini so tako molekule vode, molekule etanojske kisline ter oksonijevi in etanoatni ioni.



3. Reši delovni zvezek **str. 75, 76, 77** – pomagaj si z učbenikom (naloge z zvezdico ni potrebno rešiti).

Želim ti lep in zdrav teden. Potrudi se, navodila in naloge vzemi resno in odgovorno in jih natančno opravi.

učiteljica Tina