**KEMIJA 9. razred**

**DELO NA DALJAVO (DOMA), sreda, 22. 4. 2020**

**Aminokisline**

**Navodila za učence**

V učbeniku na str. 98-99, si preberi pomen aminokislin; kateri dve funkcionalni skupini sta v molekuli aminokisline, kaj so esencialne aminokisline.

V zvezek si zapiši naslov **Aminokisline** in prepiši zapis v zvezek.

Ponovi kaj so aminokisline in kako se imenujejo, tako da v DZ na str. 118-119 reši naloge 1-5. Pomagaj si z učbenikom, odgovore si nato tudi preglej (rešitve).

Na spletni strani i-učbeniki si poglej kislost in bazičnost aminokislin in reši naloge

<https://eucbeniki.sio.si/kemija9/1106/index3.html>

*Zapis v zvezek, sreda, 22.4.2020*

**AMINOKISLINE**

V molekuli aminokisline sta **amino skupina** **- NH2** in **karboksilna skupina** **– COOH.**

Splošna formula aminokisline:



Primer: model molekule **alanin** ( **2 - aminopropanojska kislina** )



**Esencialne aminokisline** so aminokisline, ki jih človeško telo ne more narediti oziroma jih ne more narediti v zadostnih količinah, zato jih moramo zaužiti s hrano.

**Lastnosti**

Aminokisline so pri sobnih temperaturah v **trdem agregatnem stanju**. Njihova **tališča** so **visoka**, pri segrevanju na visokih temperaturah pa se razgradijo.