

1. Zapis v zvezek

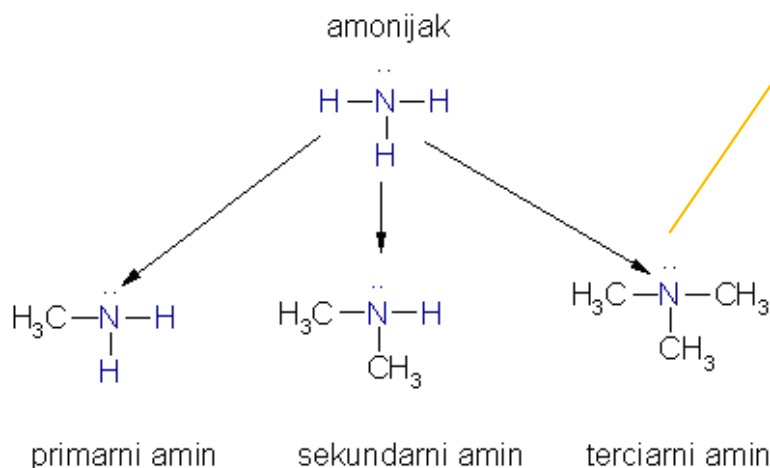
Zapišete velik naslov ORGANSKE DUŠIKOVE SPOJINE Zapišete, kaj je značilno za organske dušikove spojine (zgradba – kateri elementi jih sestavljajo) <https://www.irokusplus.si> poglavje 4.0

- Dodate podnaslov AMINI
- Sledi delo z interaktivnim učbenikom za kemijo9. Vtipkaj naslednjo povezavo:

<https://www.irokusplus.si/> V poglavju 4. 1, 4..1.1. in 4.1.2. – amini si preberete besedilo, rešite naloge, križanko... in naredite izpiske

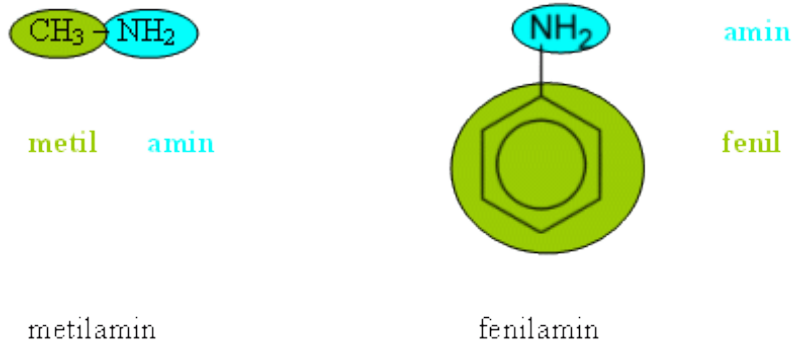
AMINI

- So v naravnih in umetnih snoveh
- Najdemo jih v **barvilih, zdravilih, alkaloidih, umetni masi**
- Nastanejo tudi pri **razgradnji beljakovin** (sapa neprijetnega vonja, vonj razpadajočega trupla, gnijoče ribe → **BLJAK, BLJAK, BLJAK** :())
- So **derivati amonijaka** (v spojini amonijak s formulo NH₃ nadomestimo vodik -v H z radikali, npr. s CH₃)



Se spomnite sosedov pri alkoholih? Tu gre po istem principu 😊

- Poimenujemo jih na več načinov. Eden izmed načinov je poimenovanje s pripono **-amin**, dodamo pa še radikal s končnico **-il**.



- So **baze**, sprejemajo vodikove protone, tako reagirajo s kisljinami in nastanejo soli topne v vodi
- Sestavljene so iz **polarnega dela** (amino skupina **-NH₂**) in **nepolarnega dela** (**radikal -C** atomi, ki ostanejo)
- Topnost se manjša z večanjem števila C-atomov

➤ V DZ 2 str. 30 rešite naloge o aminih

Tisti, ki radi sedite za računalnikom, pa lahko ustvarjate tudi tako, da:

➤ V učbeniku od str. 157 do 163 utrjujete snov preko interaktivnih vaj na naslednji povezavi

<https://eucbeniki.sio.si/kemija9/1105/index.html>

Stran 157 zgleda takole




Lepo ustvarjanje vam želim!
 Učiteljica Božena Šmirmaul