

OBVEZNI DEL

Pohvaljeni vsi, ki ste mi že poslali rešeno nalogo za ocenjevanje. Tisti, ki te naloge še niste opravili, storite to čim prej. Če imaš kakršnokoli vprašanje ali težavo mi prosim sporoči. Skupaj bomo premagali vse! **Izpolnjeno nalogo mi pošljite čim prej. Najkasneje pa do 20. 5. 2020** na e-naslov:

rahela.selan@guest.arnes.si

Rešitve nalog prejšnjega tedna (videoposnetek poskusa). Preglej in popravi, če je potrebno.

Vzorec izbrane organske spojine segrevamo z raztopino **natrijevega hidroksida**.

Produkt reakcije je plin, ki ga dokažemo s spremembo barve vlažnega **rdečega** lakmusovega papirja. Ta se obarva **modro**. Sklepamo lahko, da je vodna raztopina nastalega plina **bazična**.

Nastali plin je amoniak. Sklepamo lahko, da je vzorec sestavljen iz molekul, ki vsebujejo **dušik**.

Nadaljujemo...

1. Učbenik str. 105, RAZMISLI IN ODGOVORI

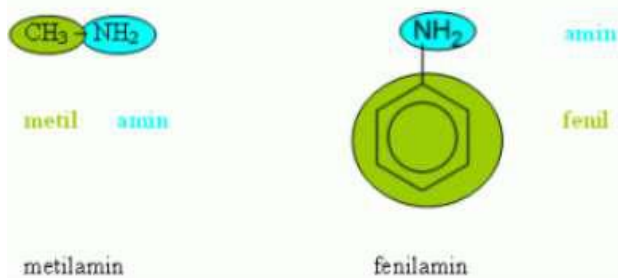
V zvezek odgovori na vprašanja.

2. Preberi snov v učbeniku str. 106 – 109 in prepisi spodnje besedilo v zvezek.

AMINI

- So zelo razširjene dušikove spojine v naravnih in umetnih snoveh.
- Najdemo jih v **barvilih, zdravilih, alkaloidih, umetni masi**.
- Nastanejo pri razgradnji beljakovin (sapa neprijetnega vonja, vonj razpadajočega trupla, gnijoče ribe).
- Imajo bazične lastnosti. Reagirajo s kisljinami in tvorijo amonijeve soli.
- Topnost se manjša z večanjem števila C-atomov.
- Sestavljene so iz **polarnega dela** (amino skupina -NH_2) in **nepolarnega dela** (**radikal** –C atomi, ki ostanejo)
- Osnovna funkcionalna skupina je -NH_2 .
- Poimenujemo jih na več načinov. Eden izmed načinov je poimenovanje s pripono **-amin**, dodamo pa še radikal s končnico **-il**. da imenu amin dodamo predpono –ime alkilne skupine, ki je vezana na dušikov atom.

Npr.:



NEOBVEZNI DEL: Znam za več

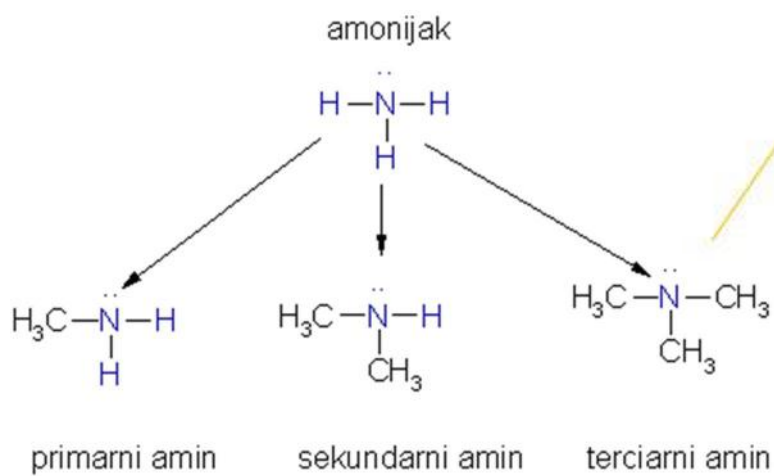
1. Poskusi imenovati naslednje amine:

$\text{CH}_3\text{-CH}_2\text{-CH}_2\text{-NH}_2$ _____

$\text{CH}_3\text{-NH}_2$ _____

$\text{CH}_3\text{-CH}_2\text{-NH-CH}_3$ _____

2. Amini so **derivati** amonijaka. V spojini amonijak s formulo NH_3 nadomestimo vodik -v H z radikali, npr. s CH_3)



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