

Opakování aminokyseliny, nukleové kyseliny, karboxylové kyseliny, karbonylové sloučeniny, doplň chybějící slova (pošlete na email)

Aminokyseliny jsou.....Aminokyseliny mají charakteristickou skupinu.....

Kyselina aminooctová má vzorectriviálně se nazývá....., vlastnosti.....

.....Jsou významnou složkou organismů, podílejí se na rozmnožování a zachování dědičných vlastností. Nacházejí se především v buněčných jádrech organismů (nukleus latinsky jádro)

DNA..... zásadní význam pro přenos dědičných informací, při dělení buněk.

RNA..... usměrňuje tvorbu bílkovin.

Obsahují charakteristickou karboxylovou skupinu – COOH, zakončení je vždy -ová na jeden uhlík se dvojnou vazbou váže kyslík, další vazba je – OH, další – C
Jedná se o..... Kyselina octová – ethanová má vzorec.....

Můžeme se s ní setkat....., její vlastnosti jsou.....

Jako kyselinu mravenčí nazýváme.....má vzorec HCOOH, je součástí mravenčího jedu, používá se jako dezinfekční a konzervační prostředek.

Zástupci vyšších mastných karboxylových kyselin jsou např.....(jmenuj 3 a napiš i vzorce)

Mezi karbonylové sloučeniny patří.....a..... Jejich zakončení je –al a –on.

Mezi zástupce patří methanal – formaldehyd HCOH, jeho vlastnosti jsou.....

Methanal se užívá jako.....

Pod názvem acetaldehyd se skrývá....., má vzorec.....

Užívá se pro výrobu kaučuku, barviv a léčiv.

Dimethylketon – aceton má vzorec.....Užívá se k výrobě barviv, plastů a léčiv. Také jako rozpouštědlo barviv i laků. Napiš vlastnosti acetonu.....