

Zápis č. 10 **Aminokyseliny (str. 53)**

Jsou to karboxylové kyseliny, kde je vázaná amino skupina – NH₂, tyto sloučeniny se nazývají aminokyseliny

Str. 53 (opište strukturní vzorec kyseliny aminooctové, všimněte si, že C je čtyřvazný, kyslík dvojnásobný, N třívazný)

Kyselina aminooctové NH₂CH₂COOH

Vlastnosti: bezbarvá krystalická látka, dobře rozpustná ve vodě, nazývá se glycin

Nukleové kyseliny

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

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

RNA ribonukleová kyselina – usměrňuje tvorbu bílkovin

Deníček s pojmy: aminokyseliny, nukleové kyseliny DNA, RNA