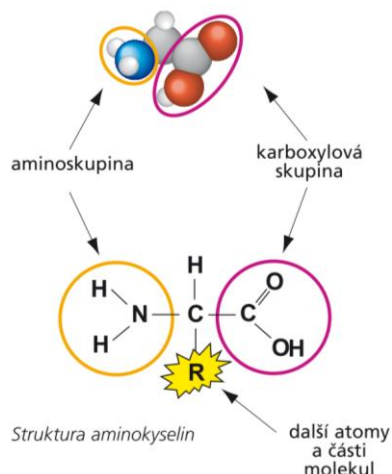


1. **Opiš následující zápis nebo ho vytiskni a nalep (i s obrázky) do školního sešitu:**
(učebnice str.28-29)

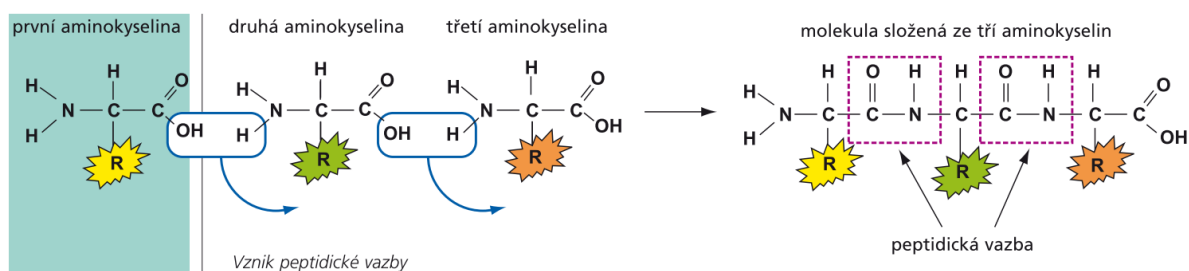
Bílkoviny

Bílkoviny (proteiny) jsou nejdůležitější přírodní látky. Vedle atomů uhlíku a vodíku obsahují bílkoviny ještě atomy kyslíku, dusíku, v menším množství i atomy síry a fosforu.

Vytvářejí makromolekuly složené až z několika tisíc aminokyselin vázaných navzájem peptidickou vazbou.



Aminokyseliny jsou látky, které ve svých molekulách vždy obsahují karboxylovou skupinu (-COOH) a aminoskupinu (-NH₂). Zbývající části se od sebe jednotlivé aminokyseliny liší.



Účinkem vyšší teploty, roztoků kyselin, zásad a solí těžkých kovů dochází k **denaturaci** (zničení) **bílkovin**. Bílkoviny potřebné k životu si rostliny dokážou vyrobit samy z minerálních látek. U živočichů a člověka jsou bílkoviny nezbytnou součástí potravy. Bílkoviny se vyskytují v luštěninách, obilovinách, mase, mléce, vejcích.

2. **Vypracuj cvičení v pracovním sešitě:**
str.15/cvičení 1,3,5,6
str.16/cvičení 1,2,3,4,5