

# TEMATICKÝ PLÁN CH 9. ROČNÍK

(týden 27.4.-1.5.)

Ahoj devátáci.

Doufám, že jste pilní studenti, protože pro tento týden jsem si pro vás připravila test na prověření znalostí. Tento týden si prostudujte téma bílkoviny. Zároveň posílám poznámky.

Vše vypracujte do **1.5.**

## ODKAZ NA TEST

[https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSfARvu356swP5bPbJXSHZuTnaERyj9cPAnrNL1ObuCaxgbqVA/viewform?usp=sf\\_link](https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSfARvu356swP5bPbJXSHZuTnaERyj9cPAnrNL1ObuCaxgbqVA/viewform?usp=sf_link)

HODNOCENÍ		
známka	počet bodů	slovní hodnocení
1	10-9	Gratuluji! Mimořádný výkon
2	8-7	Skvělý výkon
3	6-5	Dobrá práce
4	4-3	Příště více přidej!
5	2-0	Velmi slabé!

Mějte se krásně a buďte na sebe opatrní

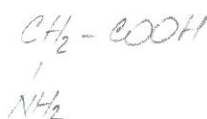
Přeji mnoho úspěchů

Němejcová

# BÍLKOVINY (PROTEINY)

význam: **stavební** (masy, tuky, svaly, chrupavka)  
**transportní** (hemoglobin → přenos  $O_2$ )  
**katalytická** (enzymy → katalytická funkce)  
**ochranná** (protilátky)  
**přenos genetické informace**

základní stavební jednotka **AMINOKYSELINA (AK)**



- u bílkovinách 20 základních AK

- rozdělení: **esenciální** a **nesenciální** AK

a) z vlastní potravy - nutné přijímat s potravou  
**esenciální** (nepostradatelné)

b) z vlastní biosyntézy - vytváří si je sami  
**nesenciální** (postradatelné)

- u rostlin - syntéza + dusíkatých látek (příjem + pudy)

- hl. zdroj - maso, vejce, mléčné výrobky, luštěniny

- bílkoviny složeny z 1000 AK pomocí **peptidické vazby**  
**CO-NH**

