

Chemie 9 14. část 2021

učebnice str. 94–99 A PREZENTACE

Zadání na online hodinu (4. 3.) nebo pro samostatnou práci pro nezúčastněné

- A. Opakování KVAŠENÍ, KONTROLA DÚ
- B. Nová látka – BÍLKOVINY
- C. DÚ z online hodiny
- D. Příprava na písemnou práci – Sacharidy

A. OPAKOVÁNÍ Kvašení

v prezentaci, kontrola DÚ

Octové kvašení – DÚ

- přítomnost kyslíku: ANO
- výchozí látka pro octové kvašení: ETHANOL
- vzniká: KYSELINA OCTOVÁ
- za působení: BAKTERIÍ
- použití: VÝROBA OCTA
- rozdíl mezi octem a kyselinou octovou:
 - Ocet: ZŘEDĚNÝ ROZTOK KYSELINY OCTOVÉ...8 %
 - Kyselina octová: ORGANICKÁ KYSELINA, ETHANOVÁ... CH_3COOH



B. Nová látka – BÍLKOVINY

Prezentace: [CH9 - bílkoviny - 04032021.pptx](#)

Zápis do sešitu:

BÍLKOVINY = PROTEINY (zápis)

- Organické látky tvořené atomy C, O, H a N, ale v malé míře S, P
- Z aminokyselin – propojeny **peptidickou vazbou** v řetězce - CONH-
- Výskyt:** mléčné výrobky, maso, luštěniny
- V těle:** 19 %, 20 druhů aminokyselin
- Poškození:** teplota, kyseliny, hydroxidy, sloučeniny kovů
- Srážení při teplotě 60 °C- **DENATURACE**
- FUNKCE BÍLKOVIN:**
 - DOPLNIT TABULKU

$$\text{NH}_2 - \overset{\overset{\text{O}}{\parallel}}{\text{C}} - \overset{\overset{\text{H}}{\mid}}{\text{N}} - \text{COOH}$$

FUNKCE	BÍLKOVINA	VÝZNAM
STAVEBNÍ	AKTIN, TUBULIN	
		PROTILÁTKY PROTI MIKROORGANISMŮM
	HEMOGLOBIN	
KATALYCKÁ	INZULIN	
		ZDROJ ENERGIE

C. DÚ Z ONLINE HODINY

DÚ z online hodiny

- 1. doplnit tabulku – funkce bílkovin
- 2. popiš z videa denaturaci bílkovin
- <https://www.youtube.com/watch?v=KQIfNx-ON5g>.
- <https://www.youtube.com/watch?v=ELmXfSSbJM8>
- 3. práce s textem str. 98 – 99
 - Nukleové kyseliny:
 - Nukleotidy:
 - Druhy:
 - DNA:
 - RNA:
 - Gen:
 - Chromozom:
 - Replikace:
 - DNA kóduje:

DÚ ZASLAT DO SOBOTY 6. 3. 2021 NA dagmar.hegrova@zspilnikov.cz nebo do TEAMS.

Příprava na písemnou práci – Sacharidy- 11. 3. !!!

Pro nezúčastněné:

1. Projít si prezentaci a text v učebnici
2. Zapsat zápis do sešitu
3. Vypracovat DÚ zaslat a připravit se písemnou práci.!!

Zadání si můžete vyzvednout ve škole po telefonické domluvě 733199440.

Doporučené video:

- <https://www.youtube.com/watch?v=KQIfNx-ON5g>
- <https://www.youtube.com/watch?v=ELmXfSSbJM8>