

Materiály k samostudiu

Úterý 19.5. 2020

Třída 9.D

ČESKÝ JAZYK viz. příloha

MATEMATIKA viz. příloha

ANGLICKÝ JAZYK

Paštová: Prac. seš. str 49 cv. 2 - očíslej výrazy a u Clues přelož podtržená slova a přepiš do slovníčku.

Mrázová:

PS str. 53/4 zakroužkuj správnou předložku

53/5 – doplň do věty správné slovo (1. písmeno už je napsané)

53/6 – ze 2 jednoduchých vět utvoř souvětí pomocí vztažné věty. Použij **who** nebo **which**.

NĚMECKÝ JAZYK

1. POSLECH S NĚMECKÝMI TITULKY (podívat se na odkaz)

https://www.youtube.com/watch?v=kpV_Z9NmP28&list=PLGQBKSq2HITf3Px13eDGBgmJEeXfWa3wC&index=27

2. UČEBNICE S. 142 (naučit se infinitiv, český význam, perfekt a **präteritum** – po sloveso tragen)

3. UČEBNICE S. 76 CVIČ. 1 (opsat si do školního sešitu slovíčka v modrém rámečku a přeložit je)

-posílám odkaz na dobrý slovník v případě potřeby

<https://slovniky.lingea.cz/nemecko-cesky>

RUSKÝ JAZYK

6. lekce - „Kak věsti sebja v gostách?“ (Jak se chovat na návštěvě)

1. Práce s textem „Vstáňtě s étovo divána!“ - učebnice str. 104/19a – přečtete a ústně přeložte báseň
2. Prohlédněte si obrázky pod textem – napište do sešitu názvy nábytku

FRANCOUZSKÝ JAZYK

Prosím, kdo tak ještě neučinil, cestou do/ze školy si vyzvedněte učebnice Extra 3 na vrátnici, ať s nimi můžeme pracovat

s. 8-9 v nové učebnici, přečtěte si příběh *J'ai beaucoup voyagé* a odpovězte na otázky ve cvičení 2

zítra máte zase možnost přijít na videokonferenci od 13 do 13:30 hodin na odkaze <https://us04web.zoom.us/j/78064151827?pwd=NmNvOEVhOEhmYTh1UG8zQ1RRc3dOUT09>

Meeting ID: 780 6415 1827

Password: 6YwbXu

PŘÍRODOPIS

OPAKOVÁNÍ – GEOLOGICKÉ DĚJE

a) Geologické děje

<https://www.skolasnadhledem.cz/game/2052>

b) Magma 1

<https://www.skolasnadhledem.cz/game/2057>

c) Magma 2

<https://www.skolasnadhledem.cz/game/2058>

CHEMIE

KONTROLA – BÍLKOVINY – OPAKOVÁNÍ – ŘEŠENÍ ze 14. 5.

1. Bílkoviny jsou složité organické sloučeniny, které obsahují atomy (označ):

N K Al **O** **H** Na **S** Mg Ca **C** Fe **P** Cl

2. V molekulách bílkovin se vyskytuje vazba:

a) aminová **b) peptidová** c) iontová d) kovová e) peptická

3. Doplňte text:

Bílkoviny jiným slovem **proteiny** se vyskytují ve všech živých organismech. Bílkoviny v lidském těle jsou složeny z dvaceti **aminokyselin**. Ty se v bílkovinách spojují pomocí **peptidové** vazby.

Každá aminokyselina obsahuje **amino**skupinu -NH₂ a **karboxylovou** skupinu -COOH.

Působením kyselin, alkoholů, vyšší teploty a některých dalších látek, např. těžkých kovů,

dochází k **denaturaci** bílkovin. Bílkoviny obsahují dusík. Nadbytečný dusík vylučujeme **močí** v podobě **močoviny** NH₂ – CO – NH₂.

4. Přiřaďte k sobě bílkoviny a jejich výskyt:

- | | |
|------------------------|--------------------------|
| a) kasein <i>E</i> | A) vaječný bílek |
| b) ossein <i>F</i> | B) pokožka, vlasy, nehty |
| c) keratin <i>B</i> | C) klouby |
| d) albumin <i>A</i> | D) krev |
| e) kolagen <i>C</i> | E) mléko |
| f) hemoglobin <i>D</i> | F) kosti |

5. Zdrojem bílkovin není:

- a) vejce b) luštěniny *c) máslo* d) maso

6. Doplňte:

Účinkem tepla, kyselin, alkoholů, solí těžkých kovů např. mědi dochází ke *znehodnocení* bílkovin neboli k *denaturaci*.

7. Rostlinné bílkoviny neobsahuje:

- a) čočka b) sója c) hrách *d) vejce* e) fazole

8. Rozluštěte:

Základní stavební jednotkou bílkovin jsou M I N O A S E K Y L I N Y – *AMINOKYSELINY*.

PLASTY A SYNTETICKÁ VLÁKNA

- žáci se podívají na video <https://www.youtube.com/watch?v=PHpXKWQdNLA>

- na základě zhlédnutého videa žáci zapíší do sešitu odpovědi na níže uvedené otázky:

1. Uveďte 3 významné vlastnosti plastů.

2. Napište název suroviny, která je důležitá pro výrobu plastů.

3. Napište celé jméno a národnost chemika, který vynalezl gelové kontaktní čočky.