

Materiály k samostudiu

Středa 13. 5. 2020

Třída 9.B

ČESKÝ JAZYK (literatura)

Viz příloha.

MATEMATIKA

Viz příloha.

RUSKÝ JAZYK

6.lekce - procvičování

1. Reálie – architektura v Rusku – učebnice str. 100 – text v růžovém rámečku
2. Učebnice str. 101/15 c – přečtěte rozhovor a přeložte do češtiny
3. Virtuální prohlídka Moskvy: www.airpano.ru/files/Moscow-Over-the-Kremlin/2-2

Doporučená videa:

Bird's Eye of the Moscow Kremlin

Winter in Moscow City Centre

Near the Moscow City

NĚMECKÝ JAZYK (pí. uč. Novotná)

1. Super Easy German 54 - Countries with Articles/ Schaut euch das Video und beantwortet die Fragen:

<https://www.youtube.com/watch?v=1dYLwBm3cYM>

1. Wo liegen die meisten Länder mit "der"?
2. Die Elfenbeinküste? Welches Land ist das?/ Která země to je?

Sendet die Antworten: m.novotna.perina@seznam.cz

2. Im Lehrbuch

- S. 98/ 3a - Welche Antworten stimmen?/ Které odpovědi jsou správné?
- S. 142/ opakování sloves - přítomný čas, préteritum, perfekt:

1. **desítka**: beginnen, bekommen, bleiben, essen, fahren, fallen, finden, geben, gehen, gewinnen

NĚMECKÝ JAZYK (pí. uč. Tenglerová)

Do sešitu si napište: Lektion 2, Moddul 8, Übung:

A) Doplň modální slovesa, slovesa: haben, sein v préteritu:

1. Mit 6 Jahren ich nicht in die Schule gehen.
2. Meine Mutterdamals Streit mit der Oma.
3. Mit 13 Monaten ich schon laufen.
4. GesternMax ins Kino gehen, aber erzu Hause bleiben, Weil er viele Hausaufgaben
5. Damalswir nicht bis spät aufbleiben.
6. Jeden NachmittagPetra zu Hause bleiben und ihrer Mutter helfen.
7. Nach dem Mittagessenich nicht sofort für die Schule lernen, ich Zunächst ein bisschen fernsehen.
8. Mit 12 Jahren ich schon gut Klavier spielen.

B) Němčinu ukončete krátkými videi, která na sebe navazují

<https://learngerman.dw.com/en/hallo/l-37250531>

<https://learngerman.dw.com/en/kein-problem/l-37251054>

<https://learngerman.dw.com/en/wichtige-nummern/l-37269501>

FRANCOUZSKÝ JAZYK

V 15:00 online výuka přes zoom

Podíváme se na výsledky testu s. 3-4 a zopakujeme si francouzské regiony na s. 6-7.

Na online výuku se přihlaste se pomocí odkazu:

<https://us04web.zoom.us/j/78058730149?pwd=Z2dEQ2hWeEVUWk1PbWF5MkxGZUIRZz09>

Meeting ID: 780 5873 0149

Password: 7k3xut

CHEMIE

BÍLKOVINY – FUNKCE BÍLKOVIN

- prostudovat si následující text „**FUNKCE BÍLKOVIN**“

- text opsat do sešitu, pokud mají žáci možnost, mohou si text vytisknout a do sešitu nalepit,

text si prostudují

- **FUNKCE BÍLKOVIN:**

1. FUNKCE STAVEBNÍ

- *Keratin* – vlasy, nehty, peří, rohy.

- *Tubulin* – cytoskelet (= buněčná kostra).

- *Kolagen* – vazivo, šlachy, chrupavky, pokožka, zuby, kosti.

2. TRANSPORTNÍ FUNKCE

- *Hemoglobin* – obsahují ho červené krvinky, přenáší kyslík z plic k jednotlivým buňkám v těle.

3. FUNKCE ZAJIŠŤUJÍCÍ POHYB

- *Tubulin* – součást bičíku, který zajišťuje pohyb bakterií, prvoků, spermií.

- *Aktin, myosin* – bílkoviny zajišťující pohyb svalů živočichů a člověka.

4. FUNKCE OCHRANNÁ A OBRANNÁ

- *Imunoglobuliny* – fungují jako protilátky.

5. FUNKCE ŘÍDÍCÍ A REGULAČNÍ

- *Hormony* – růstový hormon, inzulin, glukagon, oxytocin.

6. FUNKCE URYCHLUJÍCÍ CHEMICKÉ REAKCE

- *Enzymy* – urychlují chemické reakce a umožňují jejich průběh.

7. FUNKCE ZDROJE ENERGIE

- Pouze za nepříznivých podmínek, např. při dlouhém hladovění. Ve stavech nouze organismus vyčerpá zásoby sacharidů a lipidů a začne využívat jako zdroj energie bílkoviny z vlastní svalové hmoty.