

## Materiály k samostudiu

STŘEDA 8. 4. 2020

Třída 8. A

### ČESKÝ JAZYK

Dneska máte video den: Podívejte se na zfilmované Povídky malostranské od Jana Nerudy (Přivedla žebráka na mizinu a toho Hastrmana z minulé hodiny)  
[https://www.youtube.com/watch?v=t\\_Vz17st1y8](https://www.youtube.com/watch?v=t_Vz17st1y8)

Zfilmováno jich bylo víc (klidně se koukněte na další 😊) a samozřejmě – nic nenahradí čtení – pokud máte možnost, propátrejte knihovničky u babiček a dědečků + můžete si je také celkem snadno stáhnout z Městské knihovny Praha ([www.mlp.cz](http://www.mlp.cz))

### MATEMATIKA

#### Druhá mocnina dvojčlenu

Vzorec  $(a+b)^2 = a^2 + 2ab + b^2$  můžeme využít pro výpočet druhých mocnin některých čísel bez tabulek, např.:

$37^2$  rozložíme na desítky a jednotky  $37 = 30 + 7$  a součet  $30 + 7$  umocníme podle vzorce, znázorním Vám barevně (červené číslo je 1. člen **a**, modré číslo je druhý člen **b**)

$$37^2 = (30+7)^2 = 30^2 + 2 \cdot 30 \cdot 7 + 7^2 = 900 + 420 + 49 = \underline{1369}$$

$503^2$  rozložíme na stovky a jednotky  $503 = 500 + 3$

$$503^2 = (500+3)^2 = 500^2 + 2 \cdot 500 \cdot 3 + 3^2 = 250000 + 3000 + 9 = \underline{253009}$$

Do ŠS 127/4 vypočítat podle vzoru s použitím vzorce  $(a+b)^2$

Prohlédnout úvodní příklad a obrázek a zapsat a naučit se modrý

rámeček str. 127

Do ŠS  $(a-c)^2 = a^2 - 2ac + c^2$

$$(m-n)^2 = m^2 - 2mn + n^2$$

$$(m-3)^2 = m^2 - 6m + 9$$

$$(a-4)^2 = a^2 - 8a + 16$$

$$(b-11)^2 = b^2 - 22b + 121$$

$$(5-x)^2 = 25 - 10x + x^2$$

$$(0,3-x)^2 = 0,09 - 0,6x + x^2$$

$$(0,1-0,3x)^2 = 0,01 - 0,06x + 0,09x^2$$

$$(x^2-1)^2 = x^4 - 2x^2 + 1$$

$$(6-x^4)^2=36-12x^4+x^8$$
$$(3x-7)^2=9x^2-42x+49$$
$$(3x-1/4)^2=9x^2-3x/2+1/16.....(1/4)^2=1^2/4^2=1/16$$

Do ŠS 127/7

## DĚJEPIS

Dnes budeme v "prázdninovém provozu", protože jste v minulých týdnech pracovali vážně tvrdě a moc si vážím toho, jak všechno hezky plníte. Já a historie Vám děkujeme:))

Dnes nebudete psát, ale jenom koukat (a pamatovat, protože tři videa jsou podkladem k práci, kterou budete dělat příští středu:))

- **Opakování**(+ rozšíření učiva k válce Severu proti Jihu):

<https://www.televizeznam.cz/video/slavedny/den-atentatu-na-abrahama-lincolna-14-duben-152237>

- **Nová látka - tři videa**: Slavné dny/dobytí severního + jižního pólu; a objevování Afriky Stanley a Livingstone - odkazy:

<https://www.televizeznam.cz/video/slavedny/den-kdy-byl-dobyt-jizni-pol-14-prosinec-150777>

<https://www.televizeznam.cz/video/slavedny/den-kdy-mel-robert-peary-dobyt-severni-pol-6-duben-152572>

<https://www.televizeznam.cz/video/byl-jednou-jeden/stanley-a-livingstone-64036411>

*P.S. - pokud má někdo problém s internetem(slabé připojení, málo dat, nedá se nic dělat; koukněte se alespoň na Dobytí jižního pólu, pokud to půjde; nebo třeba máte DVD s těmi vynálezci)*

*Navíc marně pátrám po zajímavém a věcném dokumentu o českém velikánovi Emilu Holubovi, kterého si váží celá Afrika, ale my doma o něm ne a ne mít slušné video.....Třeba něco objevíte;) (Není úkolem!! Klid. Jenom povzdechnutí.)*

*Přeji vám pevné nervy, virům zmar a pěkné velikonoční volno bez školních povinností☺*

## **ANGLICKÝ JAZYK (p.uč.Fulínová)**

- poslechněte si, jak pokračoval příběh s Rossy podle audia na osmaa.perina )
- vypracujte cvičení PS 50-51/1,2,3,5

## **ANGLICKÝ JAZYK (p.uč.Paštová)**

Prac. seš. str 42 cv 1 a 2, cv 3 - popiš obrázek / There is, there are/

## **RUSKÝ JAZYK (p.uč. Máchová)**

### 17.lekce - MOSKVA

1. Učebnice str. 54/6A, 6B - přečtěte si rozhovor a vypište do sešitu památky Moskvy

2. PS - str.69/9

3. Reálie - Ruské Velikonoce (viz příloha)

Doporučené video materiály v ruštině - na portálu [www.jazyky-online.info/rustina/video](http://www.jazyky-online.info/rustina/video)

- Ruský obrázkový slovník
- Ruské fráze
- Ruská konverzace

## **RUSKÝ JAZYK (p.uč.Jurečková)**

Pracovní sešity str. 56 -57; jsou tam celkem 3 úkoly:

- vylušti tajenku a napiš zadání
- Přelož tajenku do češtiny
- vysvětli její smysl

Krásné Velikonoce všem!

## **NĚMECKÝ JAZYK**

Guten Tag,

Heute schreibt ins Deutschheft:

Datum: der 8. April

## Modul 6, Lektion 2

1. Wortschatz – Arbeitsbuch, Seite 42 – 43 (Slovíčka – 2. Lekce)  
(ústně i písemně, využijte pomocníka - překladáč Google)

### FRANCOUZSKÝ JAZYK

- zkontroluj si v pracovním sešitě s: 25-27
- ex. 1: očíslej si fráze na řádku od 1 do 6 zleva doprava a kontroluj: a5, b3, c2, d1, e4, f6
- ex. 2: 1 perdu, 2 fait, 3 dormi, 4 entendu, 5 dit, 6 découvert, 7 filmé, 8 pris, 9 déjeuné, 10 appris, 11 aimé, 12 utilisé, 13 su, 14 obtenu. Le mot caché: Participe passé.
- 26/2: a- existé, eu, adopté, élevé, eu. b- vécu, épousé, visité, connu. c- régné, été, bu, fait, écrit.
- 2b: a1, b3, c2
- 27/ 3: 1 invité, fait, 3 acheté, 4 écrit, 5 découvert, 6 pris, 7 cherché, 8 perdu, 9 gagné, 10 trouvé.
- Le personnage: Victor Hugo.

4: Léonard De Vinci a peint des tableaux ,il n'a pas voyagé dans l'espace. 2 Victor Hugo a écrit des romans, il n'a pas écrit de magazines littéraires. 3 Jean d'Arc a combattu à la guerre, elle n'a pas fait le tour de monde. 4 Marie Curie a fait des recherches scientifiques, elle n'a pas écrit de romans.

- zkontroluj PS s. 22:

Monsieur Bocuse- Chinois-Poisson et épinard-Biere- 6 euros

Mme Olivier-Cafétéria-Paella- coca-9 euros

M. Troisgros-Fast-food- Hamburger-Frites- Eau - 5 euros

Mme Adria- Végétarien- Salade Composée- Vin- 10 euros)

- vyfoť v sešitě cvičení, která jsi měl za úkol ze s. 30 (16. a 18.3. zadáno) v učebnici a pošli mi dnes na email [sulova.perina@seznam.cz](mailto:sulova.perina@seznam.cz)

1) udělej v PS s. 27/5

2) pusť si video o fr. Velikonocích- Pâques

<https://www.youtube.com/watch?v=iyPlwwZ7wLY>

3) přelož tyto věty:

1. Koupil jsem mléko a vodu.
2. Byli jsme v lese.
3. Jedli jste?
4. Napsal jsem domácí úkol.
5. Uvařil jsem oběd.
6. O víkendu jsem hrál fotbal.
7. Měli jsme psa.
8. Marie ztratila klíče.

**Tyto věty opět napiš do sešitu, vyfoť a pošli mně na email [sulova.perina@seznam.cz](mailto:sulova.perina@seznam.cz) do 11.4. a k tomu mi pošli foto zápisu passé composé ve svém sešitě!**