

## Materiály k samostudiu

Pátek 17. 4. 2020

Třída 8. A

### ČESKÝ JAZYK

- Zkontroluj si (a OPRAV!) své řešení uč.66/10 podle obrázku, který bude dnes zveřejněn na [osmaa.perina@seznam.cz](mailto:osmaa.perina@seznam.cz)
- **72/9(1-4)** Opiš do sešitu souvětí i s interpunkcemi (čárkami v souvětí), urči druh souvětí(souřadné/podřadné), druhy vedl.vět a poměry mezi nimi, případně oprav schéma(graf). *Držím palce, nevzdávej se předem, má to svoji logiku, jen to strašidelně vypadá! To dáte! ☺*

### MATEMATIKA

#### Vzorec (a+b)(a-b)

Pročíst str. 128-129 mezi cvičeními 13 a 14

**do ŠS:** Pamatujte si str. 129 a dále....

$(a+c)(a-c)$ = umocníme 1. člen, napíšeme mínus, umocníme 2. člen

$$(a+c)(a-c)=a^2-c^2$$

$$(x+y)(x-y)=x^2-y^2$$

$$(x+3)(x-3)=x^2-9$$

$$(5+m)(5-m)=25-m^2$$

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

$$(3a+8)(3a-8)=9a^2-64$$

$$(5x^2+11)(5x^2-11)=25x^4-121$$

$$(0,2+6x)(0,2-6x)=0,04-36x^2$$

Závorky mohou být i v obráceném pořadí  $(a-b)(a+b)=a^2-b^2$

$$(7x-10)(7x+10)=49x^2-100$$

$$(0,4y-1,3)(0,4+1,3)=0,16y^2-0,09$$

$$(20p-1/5)(1/5+20p)=(20p-1/5)(20p+1/5)=400p^2-1/25$$

$$(-8x+14y)(8x+14y)=(14y-8x)(14y+8x)=196y^2-64x^2$$

**129/14**

**PS 127/33**

## ZEMĚPIS

Učebnice str.65 -**Vodní doprava, Letecká doprava, Ostatní druhy dopravy, Spoje** (vše se vešlo na jednu stranu učebnice)

\*Pročtěte si text, porovnejte s vlastními zkušenostmi, vypište si přehledný výpisek.

\*Aktualizujte (např. Letiště Praha, ropovody a plynovody).

\*Odpovězte si na otázky ke kapitole (str.66)

### Služby

učebnice str. 66

\*Odpovězte si na modré motivační otázky.

\*Zkuste vyjmenovat některé výrobní a nevýrobní služby.

\*Přečtěte si text, udělejte si výpisek.

\*Zkuste vysvětlit stupňovitost služeb (např. ve školství, zdravotnictví, obchodu...)

*Děkuji vám, že se samostatně připravujete. Držím vám palce, abyste neměli s novým učivem problémy. Učivo si zopakujeme po návratu do školy.*

## CHEMIE

### Zástupci kyselin

zopakovat nejdůležitější zástupce anorganických kyselin podle:

<https://view.officeapps.live.com/op/view.aspx?src=http://dumy.cz/nahled/29693> (kyselina chlorovodíková a sírová)

<https://view.officeapps.live.com/op/view.aspx?src=http://dumy.cz/nahled/29696> (kyselina dusičná a fosforečná)

do sešitu obrázků 103 str. 57+ popisek

podívat se na pokus, do sešitu popsat co reagovalo, co vzniklo, jak reakce probíhala...

<https://edu.ceskatelevize.cz/reakce-kyseliny-chlorovodikove-s-kovy-5e4423f44908cf0125157e6b>

<https://edu.ceskatelevize.cz/reakce-kyseliny-sirove-s-cukrem-5e4418ec17fa7870610ed13e>

## NĚMECKÝ JAZYK

1. Učebnice strana 21, cvičení 4 – přepište si obě tabulky do sešitu, používejte barevné tužky.

2. Učebnice strana 21, cvičení 5 – zkus si ústně řetěz otázek a odpovědí

## FRANCOUZSKÝ JAZYK

1) Zkontroluj si výsledky z učebnice:

p. 38-39

Ex. 1: A2 Victor Hugo, B6 Marie Curie, C3 Napoléon Ier, D7 Nelson Mandela, E1 Édith Piaf, F8 Patrick Bruel, G5 Léonard de Vinci, H4 Jeanne d'Arc.

1b: 1 Victor Hugo, 2 Léonard de Vinci, 3 Marie Curie, 4 Jeanne d'Arc.

Ex. 2: par exemple:

C'est une scientifique française. Elle a obtenu le prix Nobel de physique et une fois le prix Nobel de chimie. -Marie Curie.

C'est un scientifique français, il a découvert le vaccin contre la rage. - Louis Pasteur.

C'est un inventeur allemand, il a inventé l'imprimerie. - Gutenberg

C'est un scientifique français, il a inventé un système d'écriture pour les aveugles. - Louis Braille.

C'est un peintre espagnol. Il a peint "Guernica" -Pablo Picasso.

C'est un navigateur italien. Il a découvert l'Amérique. - Christophe Colomb

Ils sont scientifiques, Ils sont français, ils ont inventé le cinéma.- Les frères Lumière.

Ex. 3: 1 Louis Braille n'a pas inventé le téléphone. Il a inventé un système d'écriture pour les aveugles.

2 Graham Bell n'a pas découvert l'Amérique, il a inventé le téléphone.

3 Johannes Gutenberg n'a pas inventé un système d'écriture pour les aveugles, il a inventé l'imprimerie.

4 Louis Pasteur n'a pas inventé l'imprimerie, il a découvert le vaccin contre la rage.

2) V kopii Unité : Révisions, str. 142 (příloha k úkolům 15.4.) udělej cv. 4, 5, 6

U cvičení 5 píšeš, zda jeto přijetí (A), či odmítnutí (R) návrhu- můžeš psát fajfku a křížek.

U cvičení 6 si pořádně rozmysli jakého rodu jsou podstatná jména!

## RUSKÝ JAZYK (p.uč. Máchová)

### 17.lekce – podřadná souvětí

1. Spojka „jesli“ - jestliže, když, -li (učebnice str. 55/7 – růžový rámeček)

2. Doplnovací cvičení – pracovní sešit: 65/11 (viz článek v učebnici na str. 52/53)

3. PS str. 65/12,13

4. Virtuální procházka po Kremlu a po Moskvě:

[www.airpano.ru/360video/video-Moscow-Kremlin](http://www.airpano.ru/360video/video-Moscow-Kremlin)

[www.airpano.ru/360video/vr-moscow-december-2018](http://www.airpano.ru/360video/vr-moscow-december-2018)

## **RUSKÝ JAZYK (p.uč.Jurečková)**

Přečtěte si text a odpovězte na otázky:

· Прочитайте вслух текст о Москве, выпишите новые слова (выпишите новые слова).

### **МОСКВА**

Москва – неповторимый (неопримимый), уникальный город. В Москве интересно всё – её история, архитектура, исторические ценности, культура и темп жизни её жителей. Трудно забыть этот город, если вы однажды побывали в нём.

Москва – самый богатый музеями город России . В Кремле находится Оружейная палата – один из первых музеев России . В Москве находится Третьяковская галерея – богатейшее собрание русской живописи, Государственный музей изобразительных искусств имени Пушкина, где хранятся лучшие коллекции западной живописи (malířství) и скульптуры (sochařství). Также в Москве вы можете посетить музей Дарвина, он посвящён теории эволюции.

В Москве жили и работали великие писатели, художники, композиторы(skladatelé): Пушкин, Лермонтов, Толстой, Репин, Чайковский, Васнецов, Бородин, Цветаева, Горький и другие. Москва бережно хранит память об этих людях в посвящённых им музеях.

Огромна роль Москвы в развитии русской культуры и науки. В Москве был открыт первый университет и первый русский театр, создана первая печатная книга, открыта первая типография, вышла первая русская газета.

Сейчас Москва – большой красивый город, площадь её территории – 994 квадратных километров. В Москве девять вокзалов, пять аэропортов, более ста музеев и театров.

· Ответьте на вопросы:

1. Чем богата Москва?
2. Какие знаменитые люди жили и работали в Москве?
3. В каком музее вы найдёте картины русских живописцев?
4. Какой музей в Москве был самый первый?
5. Какая у Москвы площадь?