

Materiály k samostudiu

Pondělí 6.4. 2020

Třída 8. A

MATEMATIKA

Vzorce pro úpravu výrazů

Druhá mocnina dvojčlenu

Prohlédnout úvodní příklad a obrázek a zapsat a naučit se modrý rámeček str. 126

Do ŠS Př. $(a+c)^2=a^2+2ac+c^2$ umocnit první člen ze závorky, opsat znaménko mezi členy, napsat dvojnásobek součinu obou členů a přičíst druhou mocninu druhého členu závorky

$$(a+d)^2=a^2+2ad+d^2$$

$$(x+3)^2=x^2+6x+9$$

$$(x+12)^2=x^2+24x+144$$

$$(10+x)^2=100+20x+x^2$$

$$(5x+3)^2=25x^2+30x+9$$

$$(4x+y)^2=16x^2+8xy+y^2$$

$$(7x+3y)^2=49x^2+42xy+9y^2$$

$$(3x^3+0,2y)^2=9x^6+1,2x^3y+0,04y^2$$

126/1,2 pozor na umocňování des. č. (dvojnásobný počet des. míst) a umocňování mocniny (základ opsat, mocnitele vynásobit) **viz uč. str.**

44,76

DĚJEPIS

Vyhlášení nejlepších řešitelů ze 30.3. najdete na osmaa.perina@seznam.cz

Americká občanská válka – „válka Severu proti Jihu“

Uč.str.54-55

<https://www.televizeseznam.cz/video/slavedny/den-ktery-ukoncil-americkou-obcanskou-valku-9-duben-152582>

- **opsat 54**(malá trojka-Občanská válka....) (výklad – videovýpisky Sever proti Jihu www.youtube.com/watch?v=XRZR0n1kpGk)
- **opsat 54** (malá čtyřka –Obnova Jihu, tzv.rekonstrukce...)
- Na základě videa Stream/Den bitvy u Little Big Hornu (www.televizeseznam.cz/video/slavedny/den-bitvy-u-little-bighornu-25-cerven-152642) **napište svůj názor** na situaci severoamerických

indiánů ve 2.polovině 19.stol. Rozsah min.10 vět (klidně se rozvášněte: zhodnoťte situaci - co bylo špatně a proč vztahy nefungovaly, co měly/mohly udělat nejen u Little B.Hornu obě stany jinak), **pošlete** do čtvrtka 9.4. na fulinova.perina@seznam.cz. Text prosím napište do „těla“ emailu, příp.jako přílohu Word. (Fotku textu jen v nejhorším případě. Děkuji.)

ZEMĚPIS

*Zopakujte si **Pozemní dopravu**, využijte i vlastní zkušenosti.

Přemýšlejte nad výhodami a nevýhodami železniční a silniční dopravy . Nezapomeňte na další kolejovou dopravu – tramvaje, metro. Na mapě si vyhledejte velké dopravní uzly – křižovatky (železniční a silniční). Máte je v textu a na mapkách v kapitole.

***Další učivo vám vyjde až do pátku 17. dubna**(včetně! Čili toto je příprava na po 6.4. a pátek 17.4, rozděl si čas i práci☺)

O Velikonocích si od zeměpisu odpočiňte a naberte sílu a chuť k samostudiu.

***A teď už nové učivo.

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.

Přeji vám pěkné Velikonoce.

PŘÍRODOPIS

Mozek - opakování – podívejte se na youtube – Byl jednou jeden život díl 9
Mozek

<https://www.youtube.com/watch?v=3xAOxVoRgpE>

Vypracuj do sešitu odpovědi na otázky k seriálu:

1. Kolik má mozek asi buněk?
2. Jak dlouho vydrží mozek bez kyslíku, aniž by se poškodil?
3. V které části mozku je centrum rovnováhy?

FRANCOUZSKÝ JAZYK

- 1) Pracovní sešit s. 26 cv. 2- přelož si 3 krátké textíky s využitím slovníku https://slovník.seznam.cz/preklad/francouzsky_cesky/certain a doplň tvary příčestí minulých tak, aby to dávalo smysl. Cv 2b- přiřaď siluety k textíkům
- 2) S. 27 cv 3- doplň do křížovky příčestí minulé podtržených sloves cv. 4 Napiš věty, co tyto osobnosti opravdu udělali (dle příkladu, 1 věta kladná a 2. záporná o jedné osobnosti.

RUSKÝ JAZYK (p.uč. Máchová)

1. Procvičování názvů památek:
Pracovní sešit – str. 62/3,4 + 63/7
2. Rozhovor – učebnice str.54 – procvičujte čtení a odpovězte na otázku, podtrhněte tužkou názvy památek Moskvy a vyhledejte jejich fotografie na internetu
3. www.eralash.ru – díl 234 - „My objazátěľno věřňomsja“

Na procvičování učiva doporučuji online cvičení – nakladatelství

KLETT: www.klett.cz/online

Výběr kapitol:

- Moj gorod
- V Moskvu

RUSKÝ JAZYK (p.uč.Jurečková)

Podívejte se na video <http://eralash.ru/library/2004/179> a písemně (a rusky

)odpovězte na otázky, které jsou v učebnici na str. 48 ve spodním cvičení.

Odpovědi stačí slovem, slovním spojením nebo krátkou větou.

NĚMECKÝ JAZYK

Youtube:

extra deutsch episode 1 – vypracuj do sešitu cvičení:

Übung 1 – doplň do vět správný infinitiv slovesa, které najdeš pod cvičením:

Fülle die Lücken mit dem richtigen Infinitiv aus!

1. Möchtest du etwas , Nic?
2. Niemand darf mein Fahrrad
3. Das ist eine Klapp-Couch. Du kannst hier
4. Nic, du kannst ihm ja Deutsch-Unterricht
5. Kannst du 50 Kilometer mit dem Fahrrad?
6. Sam, du stinkst! Du solltest dich
7. Sam! Komm sofort heraus! Wir müssen mit dir
8. Sam! Ich habe zwei Betten. Du kannst bei mir

anfassen schlafen sprechen trinken fahren wohnen duschen geben