

Materiály k samostudiu

Pátek 22. 5. 2020

Třída 8. A

ČESKÝ JAZYK

- Někdo stále testuje SCIO...
- Ostatní si mohou také dnes užít online:

[www.skolasnadhledem.cz/český jazyk 2. stupeň](http://www.skolasnadhledem.cz/český-jazyk-2.-stupeň) - zadej název cvičení:

Skladba – souhrnné cvičení 1 (8.ročník)

Slovní zásoba a její obohacování – souhrnné cvičení 2 (8.ročník)

Pravopis – souhrnné cvičení 11

Na těchto stránkách si můžete volně procvičovat, co chcete (výsledky neuvidím, nebojte 😊)

MATEMATIKA

Lineární rovnice se zlomky (celé do ŠS)

Přečti si **146/1**

při EÚ se potřebujeme zbavit zlomků – celou rovnici násobíme jmenovatelem zlomku (nebo společným jmenovatelem všech zlomků v rovnici), zlomky zkrátíme

Řeš rovnici a proved' zkoušku: (zapisovat EÚ, dělat mezivýpočty ve zkouškách)

① $5 + \frac{x}{2} = 8$ /*2 (každý z členů vlevo i vpravo musíme vynásobit 2, jednotlivé členy jsem podtrhala)

$$2 \cdot 5 + 2 \cdot \frac{x}{2} = 2 \cdot 8 \quad (\text{roznásobíme})$$

$$10 + x = 16 \quad /-10 \quad (\text{čísla převedeme vpravo, neznámou necháme vlevo})$$

$$\underline{x=6} \quad \text{Zk.: } L=5+\frac{x}{2}=5+\frac{6}{2}=5+3=\underline{8} \quad P=\underline{8} \quad L=P$$

② $7 - \frac{x}{3} = 1$ /*3 (každý z členů vlevo i vpravo musíme vynásobit 3, jednotlivé členy jsem podtrhala)

$$3 \cdot 7 - 3 \cdot \frac{x}{3} = 3 \cdot 1$$

$$21 - x = 3 \quad /-21$$

$$-x = -18 \quad /*(-1) \quad (\text{potřebujeme dostat kladné } x)$$

$$\underline{x=18} \quad \text{Zk.: } L=7-\frac{x}{3}=7-\frac{18}{3}=7-6=\underline{1} \quad P=\underline{1} \quad L=P$$

③ $\underline{12+3x/4=-18} \quad /*4$ (každý z členů vlevo i vpravo musíme vynásobit 4, jednotlivé členy jsem podtrhala)

$$4*12+4*3x/4=4*(-18)$$

$$48+3x=-72 \quad /-48 \quad (\text{čísla vpravo})$$

$$3x=-120 \quad /:3 \quad (\text{vypočítat jedno } x)$$

$$\underline{x=-40} \quad \text{Zk.: } L=12+3x/4=12+3*(-40)/4=12+(-120)/4=12-30=-18$$

$P=-18 \quad L=P$

④ $\underline{2x/5-11=20+x/5} \quad /*5$ (každý z členů vlevo i vpravo musíme vynásobit 5, jednotlivé členy jsem podtrhala)

$$5*2x/5-5*11=5*20+5*x/5$$

$$2x-55=100+x \quad /-x \quad (\text{neznámou převedeme vlevo})$$

$$x-55=100 \quad /+55 \quad (\text{čísla převedeme vpravo})$$

$$\underline{x=155} \quad \text{Zk.: } L=2x/5-11=2*155/5-11=62-11=51$$

$P=20+x/5=20+155/5=20+31=51 \quad L=P$

ZEMĚPIS

Děkuji všem, kteří poslali vyplněný pracovní list. Hodnocení jste dostali. A co vy ostatní? Pošlete ho dodatečně.

učebnice str.76 - Jihočeský kraj

*Už jste se seznámili se dvěma kraji – Praha a Středočeský kraj. V obou jsou historická jádra města světovými kulturními památkami UNESCO. Pracujte s mapami (atl.str.26) Památky a Památky UNESCO.

Většina z vás si může Prahu projít a ocenit krásy hlavního města zblízka. Kutná Hora bývala díky těžbě stříbra 2. nejdůležitějším městem (po Praze). Dnes také oceňujeme její krásnou historii.

*V učebnici str. 74 máte v levé liště území okresů s jejich městy. Ta si ukažte na mapě.

Prohlédněte si následující prezentaci a zopakujte si Středočeský kraj (po rozkliknutí se vám objeví správná odpověď).

<https://view.officeapps.live.com/op/view.aspx?src=http://dumy.cz/nahled/906>

*A teď už Jihočeský kraj

Po přečtení textu v učebnici jste zjistili, že hodně informací již znáte z přehledu učiva o ČR. Věnujte pozornost i okrajovým lištám, ukažte si města a krajiny na mapě. Využívejte příslušné mapy (fyzická, administrativní, průmysl, památky...).

Prohlédněte si následující prezentaci. Také v ní máte zpětnou vazbu na své odpovědi. Jen si prosím vždy uvědomte, že čísla a představitelé krajů nejsou aktuální.

<https://view.officeapps.live.com/op/view.aspx?src=http://dumy.cz/nahled/37335>

*Podle učebnice i prezentace si udělejte přehledný zápis do sešitu.

Sešity si ved'te přehledně, v září podle nich budeme učivo opakovat.

CHEMIE

Názvosloví oxidů – procvičování

Zopakuj si postup při sestavování vzorců a názvů oxidů podle sešitu (případně učebnice str. 50-51) a urči (k názvu vzorec, ke vzorci název oxidu – pozor na krácení vzorců!):

Můžeš používat zkrácené zápisy:

oxid chlorečný..... $\text{Cl}^{\text{V}}_2\text{O}^{-\text{II}}_5$ **Cl_2O_5**

oxid jodičitý..... $\text{I}^{\text{IV}}_2\text{O}^{-\text{II}}_4$ I_2O_4 ...vzorec zkrátíme..... **IO_2**

Co_2O_3 $\text{Co}^{\text{III}}_2\text{O}^{-\text{II}}_3$ **oxid kobaltitý**

WO_3 $\text{W}^{\text{VI}}\text{O}^{-\text{II}}_3$ **oxid wolframový** (zkrácený vzorec)

- ① oxid dusičný
- ② oxid sírový
- ③ oxid osmičelý
- ④ oxid stříbrný
- ⑤ oxid hořečnatý
- ⑥ oxid joditý
- ⑦ MnO_2
- ⑧ Au_2O_3
- ⑨ Br_2O_7
- ⑪ FeO
- ⑫ Li_2O

NĚMECKÝ JAZYK

GutenTag!

V učebnici na straně 28 je text o Vídni. Z textu vyber zajímavá místa ve Vídni. Najdi si názvy těchto míst na internetu a do sešitu si zaznamenej jejich krátký popis, můžeš napsat v českém jazyce.

FRANCOUZSKÝ JAZYK

- 1) V učebnici na s. 99 si prohlédněte tabulku č. 5, kde máte všechny tvary ukazovacího zájmena „ce/cet/cette“ – tento, tato, tyto, tito, pozorně nastudujte tabulku, jaký tvar se používá pro mužský, ženský rod, množné číslo.

Pozor: voyelle= samohláska „h“ muet= němé „h“ (nevyslovíme ho)

- 2) Zkuste doplnit toto online cvičení
<https://www.liveworksheets.com/qk251588xo>

A poslat mi výsledky na email. Pozor vždy si musíme uvědomit, jakého rodu je podstatné jméno, před kterým ukazovací zájmeno stojí, dle toho volíme daný tvar.

- 3) Procvičení passé composé v pracovním sešitě na s. 29/ cv. 5 (doplň sloveso vlastního výběru v passé composé tak, aby věta dávala smysl.

RUSKÝ JAZYK (p.uč. Máchová)

18.lekce – opakování – názvy zemí, národností a jazyků

1. Opakování slovní zásoby (učebnice str. 17-18)
2. Pracovní sešit str.79/6 + 80/7 – doplňovací cvičení
3. Online cvičení – Ruština na portálu www.jazyky-online.info

Flashcards – tematický okruh: Zeměpis

Modul **flashcards** umožňuje uživatelům opakování a procvičování slovíček pomocí obrázků.

RUSKÝ JAZYK (p.uč.Jurečková)

- Online hodina. - zde znovu odkaz:
Topic: Jolana Jureckova's Zoom Meeting
Time: May 22, 2020 12:00 PM Budapest

Join Zoom Meeting

<https://us04web.zoom.us/j/73357833280?pwd=Vm85VnY1UkgwWWNCcy9QZlJYemxTZz09>

Meeting ID: 733 5783 3280

Password: 6sAbLE

- Pokud se nemůžete přihlásit na zoom, nevádí, práci můžete udělat samostatně: Pracovní sešity str. 64/10,11,12