

Materiály k samostudiu

Pondělí 22.6. 2020

Třída 9.C

PŘÍRODOPIS

Ochrana přírody

Přečti v učebnici strany 97 – 98

Opiš shrnutí ze strany 98

Vypiš si podle mapky na straně 97 národní parky ČR, zjisti a napiš počet CHKO a vyhledej a napiš názvy biosférických rezervací (+ vysvětli tento pojem)

ČESKÝ JAZYK

ŘEŠENÍ z 19.6.:

Pokud zapíšeš všechna velká písmena ve správně napsaných výrazech, získáš řadu písmen, z nichž sestavíš tajenku:

1.

a) Kostel sv. Cecílie-sídliště **Novosady**-Střední indie-Spojené státy Americké-**Evropské** společenství-moravský kníže **Rastislav**-organizace Spojených Národů-Pražský Hrad

b) kostel Sv. Cecílie-Sídliště Novosady-střední **Indie**-spojené státy Americké-Evropské Společenství-Moravský kníže Rastislav-**Organizace** spojených národů-**Pražský** hrad

c) kostel sv. **Cecílie**-Sídliště novosady-Střední Indie-**Spojené** státy americké-evropské Společenství-moravský Kníže Rastislav-organizace Spojených národů-pražský Hrad

písmena-**N E R I O P C S** tajenka-**PROSINEC**

2.

a) Náměstí Republiky-**Egejské** moře-Povídka cikáni-národní Divadlo- Západní evropa-ulice v Edenu-Česká Republika

b) náměstí **Republiky**-Egejské Moře-povídka cikáni-**Národní** divadlo- západní **Evropa**-ulice V edenu-česká Republika

c) Náměstí republiky-egejské moře-povídka **Cikáni**-národní divadlo- Západní Evropa-ulice **V E**deny-**Č**eská republika

písmena-**E R N E C V E Ć** tajenka-**ČERVENEC**

3.

a) zubní Pasta elmex-spojené Arabské emiráty-Česká opera Prodaná nevěsta-Obratník raka-**Nobelova** cena míru

b) zubní pasta **Elmex**-Spojené arabské Emiráty-česká Opera Prodaná Nevěsta-obratník **Raka-**nobelova Cena míru

c) Zubní pasta Elmex-**Spojené** arabské emiráty-česká opera **Prodaná** nevěsta-Obratník Raka-Nobelova Cena míru

písmena-**N E R S P** tajenka-**SRPEN**

Co všechny tajenky spojuje? Postupuj v práci stejným způsobem:

4.

a) Mys dobré naděje-pražské Rašínovo Nábřeží-území ázerbajdžánu-datum Uzavření postupimské dohody-Poloostrov yucatan-ulice Na závrtku-minerálka **Ida**-přání k novému roku

b) mys dobré Naděje-pražské **Rašínovo** nábřeží-Území Ázerbajdžánu-datum uzavření **Postupimské** dohody-Poloostrov Yucatan-ulice **Na Závrtku**-minerálka ida-přání k **Novému** roku

c) mys **Dobré** naděje-Pražské rašínovo nábřeží-území **Ázerbajdžánu**-datum uzavření Postupimské Dohody-poloostrov **Yucatan**-ulice na Závrtku-Minerálka ida-přání k Novému Roku

písmena-**I R P N Z N D Á Y** tajenka-**PRÁZDNINY**

Dnešní zadání – kontrola a oprava dle řešení.

MATEMATIKA

7.1. Jistina, úroková míra, úroková doba, úrok

Základní pojmy :

Dlužník – osoba nebo instituce, které si peníze půjčuje.

Věřitel – osoba nebo instituce, která peníze půjčuje.

Jistina – částka, která byla půjčena a budeme ji označovat J_0 . J_1 částka po roce
 $J_1 = J_0 + ú$ J_2 částka po dvou letech $J_2 = J_1 + ú_1$ a podobně

Úroková míra – udává výši úroku za určité období v procentech, označujeme ji p .

Úroková sazba – vyjádření úrokové míry desetinným číslem, které označujeme i . $i = 100 p$ Jestliže úroková míra $p = 7 \%$, potom úroková sazba $i = 0,07$.

Úrok – úroková hodnota – je částka v Kč, kterou obdrží věřitel po uplynutí určité doby (úrokovací doby), značíme $ú$.

Úroková doba – je časový úsek, po kterou je jistina půjčena nebo uložena v peněžním ústavu, označujeme ji t . Udává se v letech, měsících a dnech.

Úrokovací období – je časový úsek, na který je vázána úroková míra. Zpravidla rok, ale může být např. pololetí, čtvrtletí, měsíc.

Základní vztahy :

Úrok za jedno úrokovací období $ú_1 = J_0 \cdot i$

Úrok za úrokovací dobu t $ú = ú_1 \cdot t$ $ú = J_0 \cdot i \cdot t$ Použijeme-li vztah $i = 100 p$ $ú = 0 \dots 100 J p t$

Jednoduché úrokování Úrokovací doba bude kratší nebo rovna úrokovacímu období.

Příklad :

Určete výši úroku, kterou požaduje banka za půjčení částky 12 000 Kč na šest měsíců při úrokové míře 13 % za rok Zápis : $J_0 = 12\ 000$ Kč $p = 13 \%$ $t = 0,5$ roku

Řešení : a) 100% $12\ 000$ 13% x $x = 1\ 560$ $ú = 1\ 560 \cdot 0,5 = 780$.- Kč

b) $ú = 0 \dots 100 J p t$ $ú = 12000 \cdot 13 \cdot 0,5$ $60 \cdot 13$ 780 100 $ú = 780$.- Kč Úrok činí 780.- Kč.

Příklad 1 : Jak velký úrok musí splatit podnikatel, který si půjčil na 9 měsíců částku 37 000.- Kč

Příklad 2 : Podnikatel J. K. si půjčil v bance částku 200 000 Kč na doplnění prostředků k nákupu sezónních zásob. Ve smlouvě s bankou se dohodl, že půjčku splatí za půl roku a úrok bude činit 14 % ročně.

NĚMECKÝ JAZYK (p.uč. Tenglerová)

V učebnici str. 68, text „Tierpark HELLABRUNN“ – přečtěte si inzerát a v pěti bodech napište, proč máte o danou práci se zvířaty zájem.

NĚMECKÝ JAZYK (p.uč. Novotná)

Easy German 349 - 8 things NOT to do in Germany

<https://www.youtube.com/watch?v=lrrBNFqG1ol>

Viel Glück!!! Auf Wiedersehen:)).

NĚMECKÝ JAZYK (p.uč. Hellerová)

www.klett.cz a zkusit si online cvičení ve WIR 3 (téma: Es war einmal...)

NĚMECKÝ JAZYK (p.uč. Veselková)

1. UČEBNICE S. 142 (naučit se infinitiv, český význam, perfekt a **präteritum** – opakovat si celý seznam sloves)

2. ONLINE TEST

<https://www.nemcina-zdarma.cz/article/2017121401-cvicenie-slovesa-s-odlucitelnymi-predponami>

-test má deset otázek, test vám to i vyhodnotí

-posílám odkaz na dobrý slovník v případě potřeby během vyplňování testu

<https://slovniky.lingea.cz/nemecko-cesky>

RUSKÝ JAZYK

Pracovní sešity str. 63-65 – doplň anekdoty

FRANCOUZSKÝ JAZYK

V učebnici na s. 21 ve cv. 3 zkuste popsat obrázky v imperfektu

cv. 4- znovu si přečtěte 4. textík u cv. 1a a vyberte z těchto tří konců možný konec příběhu, vypište si z vybraného textíku všechny imperfektní tvary

ZEMĚPIS

Je závěr školního roku 2019-2020, je ukončení Vaší povinné školní docházky,

je konec neobvyklé distanční výuky, naše učebnice zeměpisu je společně s námi také na samém konci.

Vy všichni nyní překračujete pomyslnou hranici, která dělí základní školu od středoškolského vzdělávání.

Vykročte do své nové životní etapy s úsměvem na tváři a s odvahou zdotat každou překážku.

„TEĎ KDYŽ JSME SE NAUČILI LÉTAT V POVĚTRÍ JAKO PTÁCI A POTÁPĚT SE JAKO RYBY, ZBÝVÁ UŽ JEN JEDINÉ – NAUČIT SE ŽÍT NA ZEMI JAKO LIDÉ.“

☞ napsal irský dramatik, nositel Nobelovy ceny za literaturu George Bernard Shaw (1856-1950)



Krásné prázdniny a úspěchy při dalším studiu přeje Krejčová



CHEMIE

Opakování – názvosloví organických sloučenin

Doplnit tabulku organických sloučenin s počtem C-atomů 1-4 (alkan, alkyl, halogenderivát, alkohol, aldehyd, keton, karboxylová kyselina - název, vzorec)