

Materiály k samostudiu

Středa 8. 4. 2020

Třída 9. A

Zeměpis

Děkuji vám všem, že se samostatně učíte. Šťěstí přeje připraveným, držím vám palce, abyste všechno v pohodě a hlavně ve zdraví zvládli.

*Vzhledem k tomu, že máme časovou rezervu a máte hodně práce s přípravou na další předměty, přidávám vám další dvě hodiny na vypracování referátu. Prosím všechny, kteří vypracují referát, aby mi ho posílali průběžně. Poslední termín odevzdání je 15.4.2020

*Pro pochopení a rozšíření učiva vám posílám odkaz na prezentaci. Je sice určena gymnazistům, ale hodně z učiva už znáte a něco si rozšíříte. Po návratu do školy si dovysvětlíme, čemu jste neporozuměli.

<https://view.officeapps.live.com/op/view.aspx?src=http://dumy.cz/nahled/83607>

Český jazyk

Zápis **přívlastek shodný a neshodný**. Pak vypracuj do sešitu **cvičení přívlastek shodný a neshodný** (materiály na mailu dejepis.perina@seznam.cz, heslo:perina1139, ve složce 9.ročník)

Chemie

Tuky – zápis (přečíst str. 46)

tuky = lipidy

= estery glycerolu (alkohol) s vyššími karboxylovými kyselinami (palmitová, stearová, olejová)

v organismech vznikají při esterifikaci (= reakce kyseliny s alkoholem)

glycerol + KK → tuk + voda

součást potravy, při nadměrné konzumaci příčina obezity

tuky: podle původu – rostlinné (plody, semena rostlin)

- živočišné (lůj, sádlo, rybí tuk)

podle konzistence – pevné nebo mazlavé (lůj, máslo, sádlo) – hl. k. palmitová a stearová

- kapalné = oleje (slunečnicový, olivový, řepkový, rybí tuk) –

také

k.olejová (nenasycená)

získávají se lisováním rozdrcených plodů rostlin a následnou extrakcí pomocí organických rozpouštědel,

vyškvařením sádla

v potravinářství se z olejů vyrábějí pevné tuky (ztužování tuků = hydrogenace →stálejší, odolnější proti žluknutí)

žluknutí tuků = znehodnocení tuků vlivem světla, tepla a kyslíku → změna barvy, struktury, zápach, hořké →

nepoživatelné

v organismu jako zdroj energie nebo se přetváří na tuky svého vlastního složení jako zásobní látka, v podkožní

vrstvě (chrání organismus před prochlazením), ochranný obal orgánů (před otřesy)
součást pokrmů, úprava pokrmů, konzervace, výroba mýdel

Cizí jazyky ***Francouzština***

zkontroluj si v PS s. 55

ex. 4: 1 calme, 2 moderne, 3 sale, 4 sale, 5 animé, 6 bruyant.

ex. 5: 1) C'est rectangulaire. C'est en plastique. 2) C'est rond, en fer/ métal. 3) Rectangulaire. en carton. 4) Rond, en plastique.

ex. 6: 1 à pied, le train, en bus, 2 en voiture, l'avion, en taxi, 3 en bus, le métro, à pied

1) PS s. 59 celá

2) pusť si video o Velikonocích ve Francii <https://www.youtube.com/watch?v=iyPIwwZ7wLY>

Ruština

Práci najdeš na mailové adrese ajinajureckova@seznam.cz – heslo: Sochanova1139

Tentokrát pracuj s druhou částí pracovního listu. Je v něm text ruské národní písně, má ovšem zpřeházené sloky. Poslechni si tedy píseň a sloky porovnej.

Pokud si pracovní list nemůžeš vytisknout, nevádi... místo číslování do vytištěného papíru napiš do sešitu jen začátky jednotlivých slov ve správném pořádku

Němčina

p.uč. Novotná:

1. YouTube: EASY GERMAN - Jobs and Careers (18)
2. Učebnice str. 80/14 - celý text zapište do škol. sešitu.
3. Ich wünsche euch schöne Ostern!!!! Wie feiert man Ostern in Deutschland? Was ist typisch?

p.uč Hellerová:

učebnice str.32/3a – přečíst si text a odpovědět na 3 otázky, zda souhlasí tyto výroky

p.uč Tenglerová:

1. V učebnici na straně 48, cvičení 6 – přečti si text

- vyber neznámá slovíčka, přelož si je do sešitu (opět můžete využít překladač Google)