Distanční výuka 8. třída

(7. 12 až 11. 12. 2020)

Milí osmáci,

posílám vám učivo na další týden. Pozorně si přečtěte, co máte mít připravené na jednotlivé videokonference a kdy se konají. Jejich rozvrh je na stránkách školy. Časy videokonferencí jsou shodné se začátky vyučovacích hodin ve škole. Protože probíhá kombinovaná výuka, tak by to ani jinak nešlo. Také posílejte vše, co jednotliví učitelé požadují. A to, co posílat nemusíte, si pak přineste vypracované v dalším týdnu na vyučování do školy. Při jakémkoli problému či dotazu mě kontaktujte.

Přeji všem hodně sil, pevnou vůli a chuť do práce.

Jarmila Štouralová

Anglický jazyk 8 (7. až 11. prosince 2020)

Milí osmáci,

čekají nás dvě videokonference (úterý, čtvrtek). Prosím pozorně čtěte, co si máte na kdy připravit a vypracovat.

Učebnice:

str.22/cv.1 – znovu si pročtěte text

str.23/cv.3 – do školního sešitu doplňte **otázky a odpovězte** na ně podle textu ze str.22

→zkontrolujeme při videokonferenci v úterý

str.23/cv.6 – poslech (na stránkách školy)

- **do školního sešitu** zapište roky a druh dopravy, který slyšíte v nahrávce

→zkontrolujeme při videokonferenci v úterý

Pracovní sešit

str.21/cv.3 – přečtěte si dopis a odpovězte na otázky v pravé části stránky

→zkontrolujeme při videokonferenci ve čtvrtek

Učte se všechna slovíčka Unit 2 (při prezenční výuce budeme psát na celou lekci na známky)

Český jazyk 8 (7. až 11. prosince 2020)

Mluvnice

Slovesa

- zopakuj si osobu, číslo, způsob, čas u sloves
- do sešitu školního vypracuj následující cvičení: uč. str. 35/3, 36/7 (u tohoto cvičení si zopakuj rod činný a trpný – viz učivo 7. ročníku), str. 37/3

- do sešitu školního si vytiskni a vlep nové učivo:

Slovesný vid

a) dokonavý – vyjadřuje děj ukončený, ohraničený
-slovesa nemají tvar pro přítomný čas
-slovesa mají pouze čas minulý a budoucí
-např. zavolat (zavolal – min. čas, zavoláš – bud. čas), uvařit (uvařil – min. čas, uvařím – bud. čas)

b) nedokonavý – vyjadřuje děj probíhající, neohraničený (nelze u nich stanovit ani začátek, ani konec děje)
-slovesa mají tvar pro všechny tři časy (přítomný, minulý, budoucí)
-např. volat (volám – přít. čas, volal – min. čas, budu volat – bud. čas), cvičit (cvičím – přít. čas, cvičila – min. čas, bude cvičit – bud. čas)

- slovesa dokonavá a nedokonavá tvoří vidové dvojice – např. zavolat – volat, uvařit – vařit, přiběhnout – přibíhat…

- v PS – str. 52 – pročti si a zvýrazni modrou tabulku

- více vysvětlíme a procvičíme při videokonferenci

Nezapomeň si zopakovat přídavná jména, zájmena na opakovací prověrku!!! Pokud něčemu nebudeš rozumět, budeš chtít poradit, obrať se na mě, ráda pomohu a vysvětlím. Projdi si všechna cvičení, která jsme společně dělali (viz videokonference, pracovní sešit, učebnice, pracovní listy).

Opakuj si pravopis cizích slov z PS! Popros rodiče, sourozence, kamaráda, aby ti diktovali slova. Nebo si můžeš nahrát na telefon a tím si tak diktovat sám/a.

Na každou videokonferenci buď řádně nachystán/a – učebnice, pracovní sešit, sešit školní, psací potřeby. Prosím o dodržování pravidel, s kterými jsem vás seznámila v hodině!!!

Literatura

Osvícenství

- 18. st. ve Francii
- důraz na svobodu
- důraz na vlastní rozum
- důraz na vzdělání
- **osvícenci**: Voltaire (voltér)
    - Diderot (dydro)
    - Jonathan Swift – Gulliverovy cesty

Ivan Andrejevič Krylov (1769 – 1844)

- ruský autor
- psal bajky
- uk. Statečný osel – kritika zbabělců, kteří se plazí před silnými, mocnými, ale jakmile sílu či moc ztratí, přidají se k davu, který je kritizuje, „kopnou do nich“
- uk. Chudý boháč – obětoval svému bohatství svou radost a normální život
    -mravní ponaučení – jakmile se stane hlavním smyslem života hromadění bohatství, samotný život ztrácí smysl

- uk. Vlk a beránek – napiš ponaučení, které vyplývá z této bajky (máš ji už nalepenou v sešitě z minulé hodiny)

- přečíst ukázky z čítanky ze strany 45 – 48 (Statečný osel, Chudý boháč)
- přečíst ukázku z ofoceného papíru – Vlk a beránek a napsat do sešitu z lv ponaučení, které vyplývá z této bajky (kontrola ve škole) + vlepit ukázku

Vypracuj souhrnný online test!!! (do pátku)

Matematika 8 (7. až 11. prosince 2020)

Obvod a obsah kruhu

1) *Následujících šest (zelených) úloh proberme společně na videokonferenci v pondělí:*

1. Vypočítej obvod a obsah kruhu, jehož poloměr je 15 cm.
2. Obvod kruhu je 628 mm, urči jeho poloměr.
3. Obsah kruhu je 78,5 cm^2. Jaký je poloměr tohoto kruhu?
4. Z plechu tvaru obdélníku o rozměrech 10 x 12 cm je vystřižen kruh o poloměru 4 cm. Kolik % tvoří odpad (okolní materiál)?
5. Jak dlouhé je lano na kladce? Průměr kola kladky je 1 m a oba volné konce lana visící z kladky jsou dlouhé 2,5 m.
6. Zadní kolo traktoru má průměr 150 cm. Kolikrát se otočí, při ujetí dráhy 0,2 km? Jaký je průměr předního kola traktoru, které se během stejné jízdy otočí 80krát.

2) *Tyto (červené) úlohy si připrav na videokonferenci ve středu (úkoly vyřeš, probereme, co bude nejasné):*

1. Vypočítejte poloměr kruhové dráhy, kterou musí běžec proběhnout třikrát, aby uběhl 2km.
2. Ze čtverce se stranou délky 35cm je vystřižen kruh s největším možným průměrem. Kolik procent obsahu tvoří odpad?
3. Jak dlouhém laně je přivázaný orel, když po 4 obletech uletěl 314 m.

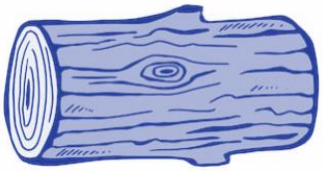
4. Jakou plochu trávníku spásla koza Líza, přivázaná ke kůlu 6metrovým provazem?
5. Jaký je průměr kola, jestliže se na 1 km otočí 455 krát? Zaokrouhli na celé cm.
6. Z plechu tvaru čtverce o straně 60 cm se má vyrobit co nejvíce kruhů s průměrem 3 cm. Kolik kruhů se z jednoho plechu vyrobí? Kolik % bude tvořit odpad po vystřižení kruhů?
7. Pizzu s průměrem 30 cm rozdělíš na šest stejných kousků. Vypočítej obvod a obsah jednoho kousku.

3) *Poslední skupinku (modrých) úloh si zkontrolujeme na videokonferenci v pátek:*

8. Na válcové tyči (r = 2 cm) je těsně vedle sebe navinuto 120 závitů drátu. Jak je drát dlouhý, když na každém konci volně visí 10 cm?

9. Kolo tažné věže má průměr 4 m. O kolik metrů vystoupí kabina výtahu, když se kolo otočí 93-krát

10. Vypočítejte průměr kmene stromu s obvodem 119 cm



Německý jazyk 8 (7. až 11. prosince 2020)

EINHEIT 1

Videokonference ve čtvrtek v 9:55

Nauč se časování nepravidelných sloves! RAD FAHREN, FERNSEHEN, SKI LAUFEN, LESEN

- **učebnice**

str. 18/ cv. 11b – Doplň a napiš věty do sešitu

- **pracovní sešit**

str. 14/ cv. 15 – Doplň tabulku.

str. 14/ cv. 16 – Co dělají? Napiš. Co děláš ty? Co dělají tvoji kamarádi?

(Vše zkontrolujeme ve čtvrtek při videokonferenci.)

- **procvičuj slovíčka z 1. okruhu**

Chemie 8 (7. až 11. prosince 2020)

Koncovky kationtů

ný	**1+**
natý	**2+**
itý	**3+**
ičitý	**4+**
ičný / ečný	**5+**
ový	**6+**
istý	**7+**
ičelý	**8+**

- Nauč se koncovky „jako básničku“. Doporučuji ukazovat si na prstech příslušné číslo.

- Až je budeš umět, procvič si jejich znalost v testíku na odkazu: https://forms.gle/4HkNpq7vACWV2b118

Test mi odešli do pátku, nebude na známky, ale pokud se ti na první pokus podaří udělat ho (téměř) bez chyby, tak ti přibyde na škole online „C“čková 1.

Přírodopis 8 (7. až 11. prosince 2020)

Oběhová soustava

Tvoří ji srdce, cévy a krev

SRDCE: stavba srdce - **PS str. 13/ cv. 5** (vypracuj)

CÉVY: rozdělení – doplň podle učebnice str. 42

- T _ _ _ _ - vedou krev směrem od srdce
- Ž _ _ _ - vedou krev směrem k srdci
- V _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ - mají tenkou stěnu, která umožňuje přenos látek mezi krví a tkáněmi

KREV: složení 1) tekutá složka krve = _ _ _ _ _ _ (⇨ viz tajenka)

2) krvinky - červené
- bílé
- krevní destičky

vypracuj:
PS str. 12/ cv. 1

1	2	3	4	5	6
					L
		L		S	
			V		
	E				
⇨					
	T			V	
		T			

1. výstelková tkáň
2. kloub mezi ramenem a zápěstím
3. plochá v horní části zad
4. druh pojivové tkáně
5. počet krčních obratlů
6. kostra hlavy

Fyzika 8 (7. až 11. prosince 2020)

Úkol: PRACOVNÍ LIST – Stavba látek, model atomu: Vypracuj, řešení vyfoť a pošli na e-mail: krbkova@zsvacov.cz do pátku 11.12.! **Tento úkol bude hodnocen známkou!**

1. Ověř své znalosti.

a) Co víš o atomech?

b) Je atom opravdu nedělitelný?

c) Kolik je různých atomů?

2. Doplň text:

Atomy se skládají z ..... a ..... .

V jádře jsou obsaženy ..... a ..... , v obalu jsou ..... .

Částice atomu s kladným nábojem se nazývá ..... .

Částice se záporným nábojem se nazývá ..... .

Částice bez elektrického náboje se nazývá ..... .

Počet protonů a elektronů je v jednom atomu ....., protože atom je jako celek ..... .

3. Nakresli schéma libovolného atomu a popiš jeho jednotlivé části.

4. Najdi chyby v textu, podtrhni a oprav nesprávné pojmy.

a) Atom se skládá z jádra a protonů. .....

b) Atomový obal má kladný náboj. .....

c) Atom má vždy stejný počet protonů a neutronů. .....

d) V jádře atomu najdeme elektrony a protony. .....

e) Jaderné síly působí mezi elektronem a protonem. .....

f) Atom je jako celek elektricky nabitý. .....

Dějepis 8 (7. až 11. prosince 2020)

Habsburská monarchie po třicetileté válce

učebnice str. 32 až 37

Doplň slova do textu, doplněný text si přilep nebo přepiš do sešitu.

České země - zpustošené válkou

- ubyla asi 1/3 obyvatel

Rekatolizace = _____

nekatolíci museli - E_____ = opustit zem

- K_____ = změnit náboženství

Poddaní - zpřísnění systému (pro nedostatek pracovní síly)

- platili D_____ (králi), D_____ (církvi) a D_____ (šlechtě)
- pracovali na panském = R_____
- postupně nastoleno velmi přísné poddanství = N_____

Karel VI. - roku 1713 vydal P_____ S_____ = dokument, který zajišťoval:

⇨ dědičnost trůnu i v Ž_____ linii

⇨ nedělitelnost habsburské M_____

Zeměpis 8 (7. až 11. prosince 2020)

FINSKO

země tisíců jezer

Hl.město : ……(doplň)
Rozloha : ……(doplň)
Počet obyvatelstva : ……..(doplň)

- republika

Měna : euro
Povrch : čtvrtina leží za polárním kruhem (tajga, tundra)

- souostroví Alandy v Baltickém moři
- nížiny, jezerní plošiny – pozůstatky po pevninském ledovci
- SUOMI – země bažin (název Finska ve finštině)

Hospodářství : průmysl : rybolov, dřevozpracující – nábytek
těžba : žel. ruda, chrom, nikl, zinek, olovo

- zemědělství : pšenice, oves, žito, brambory
chov : sobů a kožešinových zvířat

Zajímavosti :

- NOKIA – výrobce mobilních telefonů – již neexistuje (nyní SONY)
- Sauna – místnost pro saunování
- Vodka – 16.století – národní nápoj
- Sámové – neboli Laponci – chovají sobi

https://www.youtube.com/watch?v=opD8Uq62v5I

DÁNSKO

https://www.youtube.com/watch?v=FLp0lKnbKAs

Hl.město : ……(doplň)
Rozloha : ……(doplň)
Počet obyvatelstva : ……..(doplň)

- Konstituční monarchie - království

Měna : dánská koruna
mnoho zábavních parků
Povrch : leží na Jutském poloostrově

- Grónsko + Faerské ostrovy (patří Dánsku)
- převažují nížiny
- na pobřeží fjordy a pískové duny
- krátké řeky – hydroelektrárny

- hodně větru – větrné elektrárny

Hospodářství : nerostné suroviny – rašelina, ropa

- průmysl : těžba
- zemědělství : rybolov, zelenina. obilí
  chov : ryby

Zajímavosti :

- **H. CH. Andersen** – spisovatel pohádek pro děti
- **Tycho d Brahe** – astronom
- **Lego** – stavebnicové produkty, vyráběné rodinnou dánskou společností
- **most přes Velký Belt** – Most přes Velký Belt, dánsky Storebæltsbroen, je visutý most, překonávající průliv Velký Belt mezi městy Korsør a Nyborg a spojující tak dva největší dánské ostrovy, Sjaelland a Fyn.

  https://www.youtube.com/watch?v=8YiC39Gq6dM

ISLAND

Hl.město : ……(doplň)
Rozloha : ……(doplň)
Počet obyvatelstva : ……(doplň)

- republika, ostrovní stát

Měna : Islandská koruna
Jazyk : islandština
Povrch : ostrov vytvořen sopečnou činností

- chladné oceánské prostředí, subarktické a část mírné - využívání tepelné energie ze sopek

Hospodářství : rybolov

- vývoz vlny z ovcí
- zemědělství : pěstování pícnin, brambor, zeleniny

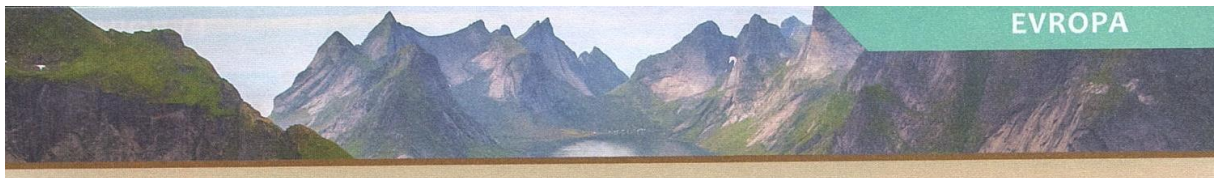
Zajímavosti : Hekla – činná sopka

- Vatnajokull – ledovec ležící na JV Islandu (2. v Evropě)

https://www.youtube.com/watch?v=maraQRtF_PY

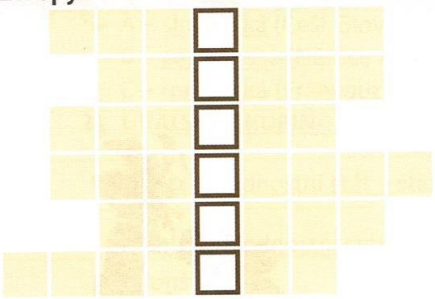
https://www.youtube.com/watch?v=DekYCXrkA9c

PRACOVNÍ LIST – odevzdat 14.12.2020



5. **Víš, jak se jmenují původní obyvatelé severní Skandinávie?** _____

Vylušti křížovku a získej název ryby hojně se vyskytující v Norsku, kam za ní vyrážejí rybáři z celé Evropy.



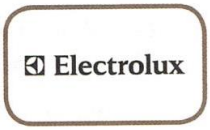
1. Název moře u Finska
2. Přístav na západě Norska
3. Největší jezero Švédska
4. Hlavní město Finska
5. Severský nájezdník
6. Největší ostrov Baltského moře

6. **Podle následujících charakteristik urči stát, kterému patří.**

A. rovina, poloostrov, Grónsko, lego
B. ostrov ohně a ledu, sopky, gejzíry, nízká hustota osídlení
C. hliník, hydroelektrárny, fjordy
D. sauna, země tisíců jezer, hokej

_____ Finsko
_____ Norsko
_____ Dánsko
_____ Island

7. **Ze Skandinávie pochází řada známých průmyslových značek. Doplň tabulku:**



stát původu				
obor				
typický výrobek				

8. **Vyber správnou odpověď a vyřeš tajenku. Tajenka ukrývá název známé nábytkářské firmy. Ze zbylých písmen vytvoř název automobilové značky.**

1.	záliv v Norsku nazýváme	A: zátoka	I: fjord
2.	Norsku patří 2. místo v Evropě	K: v rybolovu	A: v hutnictví
3.	větší část Švédska leží v podnebném pásmu	S: studeném	E: mírném
4.	nejkvalitnější železná ruda se těží ve státě	A: Švédsko	B: Norsko

Tajenka: ____ ____ ____ ____ **Značka automobilů:** _____

9. **K následujícím pojmům přiřaď správnou zemi:**

A. Faerské ostrovy
B. Grónsko
C. Vatnajökull
D. Hekla
E. Sjælland

_____ největší ostrov v Baltském moři
_____ souostroví, autonomní součást Dánska
_____ největší ostrov na světě patřící Dánsku
_____ aktivní stratovulkán na Islandu
_____ největší ledovec Islandu