

8.ročník

Týden od 16.3. 2020 do 22.3.2020

Český jazyk

Učivo: Vzkaz od p.uč. Hackenbergové, úkoly jsou pro obě třídy, 8.B je trochu popředu, dělá cvičení, která ještě nemá.

1. učebnice str. 50/cv. 2, 3, 4, 5a

pracovní sešit str. 21/1a, 1b

2 věty (urči větné členy): Stavba domu s pečovatelskou službou byla dokončena v září.

Sousedovy děti běhaly v létě k potoku

slovesa (urči slovesné třídy a vzory): odstěhovat, utíkej, cítím, nevšimli, taháte

procvičování pravopisu pomocí různých online cvičení (např. www.umimecesky.cz)

literatura - str. 152-158

četba knihy dle vlastního výběru

Anglický jazyk

Učivo:

zopakovat gramatiku – *present perfect, ever and never, just* – v pracovním sešitě Přehled mluvnice, str. 78-79

zopakovat slovíčka – 5. lekce, pracovní sešit str.83-84

do sešitu – 5 vět na present perfect – v jedné použít ever, v jedné never, v jedné just

Doplňková práce a procvičování v MADu: zsvrbno.cz -> O škole ->Homework -> Doma ->SmartClass student -> přihlašujeme se stejně, jako ve škole

Německý jazyk

Učivo:

Lektion 10 Essen und Trinken

Učebnice str. 60 napsat si slovíčka pod obrázky, jídlo a pití, str.65, modrý a zelený sloupec, přepsat a přeložit(překlad najdete v pracovním sešitě str.112).

Matematika

Učivo:

VŠECHNY ZADANÉ ÚKOLY BUDOU VYPRACOVÁNY V SEŠITĚ

Řešení lineárních rovnic:

Učebnice Matematika 2 od strany 19

Propočítat do sešitu př: str.19/cv3, str.20/cv 4,5,6,7

Matematika 3 – pojem válec a jeho síť str37-39 -udělat zápis do sešitu

Hravá matematika str 105/cv 1,4,5

Videa pro 8. ročník,

úpravy podle vzorců

<https://www.youtube.com/watch?v=HmwgM00BAtw>

vytýkání před závorku

<https://www.youtube.com/watch?v=HxhRRywio8k>

rozklad mnohočlenu

<https://www.youtube.com/watch?v=CE0A3A8AYjQ>

Rovnice

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

Fyzika

Učivo:

Kapitola 3.0 (strana 166) – Zvukové jevy – nastudovat text

Kapitola 3.1 (strana 167) – Zvukový rozruch – nastudovat text, výpisek - žlutý rámeček

Kapitola 3.2 (strana 169) – Šíření zvukového rozruchu prostředím – nastudovat text, výpisek – 1.žlutý rámeček, z 2.žlutého rámečku vypsát na čem závisí rychlost zvuku

Chemie

Učivo:

Opakování „Kovy“

- vypracování níže uvedených úkolů do sešitu.

Úkol:

- 1) Která města jsou v České republice historicky spjata s těžbou stříbra?
- 2) Zjistí, z jakých kovů jsou vyrobeny současné české mince.
- 3) Kolik elektronů mají atomy alkalických kovů ve valenční vrstvě?
- 4) Hořčík je součástí chlorofylu. Co je chlorofyl a jaký má význam?

Přírodopis

Učivo:

VYLUČOVACÍ SOUSTAVA – výpisky z učebnice str. 74-75

- funkce, stavba – nákres a popis vylučovací soustavy
- ledviny – nákres a popis stavby ledviny, činnost ledvin, nákres a popis ledvinového těliska (nefronu)
- další orgány: močovody, močový měchýř, močová trubice + moč (stručná charakteristika)
- onemocnění vylučovací soustavy, pitný režim

Aktualizace: animovaný dokument Byl jednou jeden život – ledviny

<https://www.youtube.com/watch?v=A7srKST7ltg>

Zeměpis

Učivo:

Kapitola III. – Hospodářská činnost – Zemědělství – živočišná výroba (str. 42 – 44) – zopakovat,

Vodní hospodářství (str.46) – do sešitu vypsát vodní díla a uvést charakteristiku (účel, význam)

Rybolov (str. 46 – 47) a lesní hospodářství (str. 48) – přečíst a nastudovat – do sešitu vypracovat úkol č. 17, str. 46 a úkol č. 20, str. 48

Dějepis

Učivo:

Zápisy-opiš nebo si vytiskni a nalep do sešitu

kap.39

Napoleon-generál, konzul a císař (str.80-81)

- Napoleon zvítězil v Itálii, zdokonalil svou armádu
- získal obrovskou kořist
- Rakousko uzavřelo s Fr. mír
- Napoleon vytáhl proti Británii=dobyl Egypt, ale dál se kvůli špatným podmínkám nedostal (počasí, zásobování, nepřátelé)
- tajně se vrátil domů a vojáky tam nechal
- ve Francii se kvůli svým vojenským úspěchům stane konzulem
- Napoleonovy další vojens. úspěchy: mír s Rakouskem, Ruskem, Anglií,
- nová dobytá území
- Napoleon se prohlásil císařem, obnovil monarchii
- vydal první moderní zákoník (rovnost občanů před zákonem...)

Týden od 23.3. 2020 do 29.3.2020

Český jazyk

Učivo:

učebnice 51/2, 3; 52/6a

pracovní sešit 22/2b, 22/4

2 věty (urči větné členy): Za rozbřesku jsme se vydali k nedalekému jezeru.

Přes nepříznivé počasí v závodě pokračovala.

slovesa (urči slov. třídy a vzory): kroutila se, plavu, obklopovali, sledovat, oznámíš

procvičování pravopisu pomocí různých online cvičení (např. www.umimecesky.cz)

literatura - str. 159-167

četba knihy dle vlastního výběru

Anglický jazyk

Učivo:

zopakovat gramatiku – určitý a neurčitý člen – v pracovním sešitě Přehled mluvnice str. 76

zopakovat slovíčka - 4. lekce, pracovní sešit str. 82-83

Doplňková práce a procvičování v MADu: zsvrbno.cz -> O škole ->Homework -> Doma ->SmartClass
student -> přihlašujeme se stejně, jako ve škole

Německý jazyk

Učivo:

Dialog naučit: Hallo Thomas, was isst du gern zu Frühstück? (Ahoj Tome, co jíš rád k snídani?)

Ich esse gern Brot mit Schinken und du?

Ich esse gern Müsli und Joghurt. Und was trinkst du zu Frühstück?(Co piješ k snídani?)

Ich trinke gern Orangensaft oder Mineralwasser. O.K. bis dann, Tschüss

Slovíčka str. 65, růžový a žlutý sloupec (překlad slovíček najdeš str. 112 pracovní sešit).

Modrý a zelený sloupec naučit-potraviny a pití

Matematika

Učivo:

Rovnice se zlomky

Str 21/cv 8, str22/ cv 9,10,11

Hravá matematika

Str 63/cv 1- zopakuj, propočítej znova

Str 64/ cv 3,4,5

Str 65/ cv 6

Učebnice Válec str.39/ síť válce zapsat rámeček

Str 40/cv 7,8,9

Fyzika

Učivo:

Kapitola 3.3 (strana 170) – Tón. Výška tónu – nastudovat text, výpisek – žlutý rámeček

Kapitola 3.4 (strana 173) – Ucho jako přijímač zvuku – nastudovat text, výpisek – slyšitelnost ucha, co je infrazvuk a ultrazvuk, příklady jeho využití

Chemie

Učivo:

- do sešitu vypracování otázek učebnice str. 60

Přírodopis

Učivo:

SMYSLOVÁ SOUSTAVA – výpisky z učebnice str. 81-82

- HMAT – funkce, stavba hmatového ústrojí

- CHUŤ – funkce, stavba chuťového ústrojí, nákres rozložení chuťových vjemů na jazyku

Zeměpis

Učivo:

Opakování – Zemědělství – do sešitu vypracuj úkoly č.2, 3.b, 3.c, 3.d, 3.g

Průmysl – Struktura (str. 50) – přečti a do sešitu vypracuj úkol č. 1, str. 50

- Lokalizační faktory (str. 51) - přečti a do sešitu vypracuj úkol č. 2, str. 51
- Průmyslové oblasti světa (str. 52) - přečti a do sešitu vypiš státy, které se nacházejí v hlavní světové průmyslové oblasti (viz mapka str. 52)

Dějepis

Učivo:

kap.40

Evropa za napoleonských válek (str.82-83)

-císař Napoleon sní o ovládnutí celé Evropy

-chystal invazi do Anglie

-jeho loďstvo bylo poraženo v námořní bitvě u Trafalgaru r.1805 agl. admirálem Nelsonem

-další Napoleonovy bitvy:

-v bitvě tří císařů u Slavkova (Morava) r.1805 porazil vojska ruská a rakouská

-porazil Prusko= zanikla Svatá říše římská

- porazil i Rusko (r.1807)
- neúspěšná ale byla hospodářská blokáda Británie
- neuspěl ani ve Španělsku
- rakouský císař František I. musel za Napoleona provdat svou dceru Marii Louisu a uzavřít nový mír (ztratil další území)
- Napoleon táhne r.1812 do nepokořeného Ruska
- Rusové ustupují s taktikou „spálené země“
- u Moskvy se proti Napoleonovi postavil ruský velitel Kutuzov
- Moskva je vylidněná, vypálená, je zima
- Napoleon nemá potraviny, střelivo, vrací se spálenou zemí
- vojáci jsou vyhladovělí, promrzlí, napadají je ruští kozáci
- Napoleon prchá na saních do Paříže
- armáda je téměř zničena
- císař se nevzdává -buduje novou armádu
- ta je v bitvě národů u Lipska 1813 poražena

Týden od 30.3. 2020 do 5.4.2020

Český jazyk

Učivo:

učebnice str. 57 a 58 - žluté rámečky přečíst, nastudovat, popřípadě přepsat do sešitu

pracovní sešit 24/3a, b, c

2 věty (větné členy): Mráz maluje na okna mozaikové tvary.

Po celém domě se šíří vůně purpury.

slovesa (třídy a vzory): spatřil, poznal jsem, považovali, sedíš, umlkne

procvičování pravopisu pomocí různých online cvičení (např. www.umimecesky.cz)

literatura - str. 167-174

četba knihy dle vlastního výběru

Anglický jazyk

Učivo:

učebnice str. 44 cv. 1 – v textu podtrhněte všechna slovesa v přítomném čase prostém

učebnice str. 47 cv. 6 – přečti a přelož do sešitu

učebnice str. 48 cv. 1 – v textu podtrhněte všechna nepravidelná slovesa v minulém čase

Doplňková práce a procvičování v MADu: zsvrbno.cz -> O škole ->Homework -> Doma ->SmartClass
student -> přihlašujeme se stejně, jako ve škole

Německý jazyk

Učivo:

Pracovní sešit str. 88, cv. 1 doplnit der Mittag-poledne, das Mittagessen-oběd, der Abend-večer, das Abendessen-večeře

cv.2 doplň podle obrázků, cv 3 najdi jídlo v textu, cvičení 5- doplň mit(s) nebo oder(nebo),příklad Brot mit Marmelade,Tee oder Kaffee

cv 6 doplň otázku

Was isst du zum Frühstück? (Co jíš k snídani?) Wo frühstückst du?(Kde snídáš?)

Wann frühstückst du? (Kdy snídáš?),Warum frühstückst du?(Proč snídáš?)

Matematika

Učivo:

Hravá matematika str65/ cv7, str 76/ cv 6

Učebnice Válec str 40/ cv 10,11

Str 41 – vzorečky pro povrch válce

Cvičení str 42/ cv 1,2,3,4

Fyzika

Učivo:

Kapitola 3.5 (strana 174) – Nucené chvění, rezonance – nastudovat text, výpisek – základní tón, tóny harmonické

Kapitola 3.6 (strana 176) – odraz zvuku – nastudovat text, výpisek – co je ozvěna, co je dozvuk, využití odrazu zvuku v praxi

Chemie

Učivo:

Hravá chemie – vypracuj úkoly týkající se kovů na straně 22 – 23 (starší vydání str. 25-26).

Popř. zkontroluj, zda máš vše zpracované a doplň chybějící.

Přírodopis

Učivo:

SMYSLOVÁ SOUSTAVA – výpisky z učebnice str. 82-85

- SLUCH – funkce, stavba – vnější, střední a vnitřní ucho – nákres a popis stavby lidského ucha, jak funguje sluch, onemocnění sluchu

Aktualizace: animovaný dokument Byl jednou jeden život – ucho

<https://www.youtube.com/watch?v=s1sMvYOBDU4>

- ČICH – funkce, stavba

- ZRAK – funkce, stavba zrakového ústrojí – nákres a popis stavby lidského oka, jak funguje proces vidění, onemocnění zraku, zrakové vady

Aktualizace: animovaný dokument Byl jednou jeden život – oko

<https://www.youtube.com/watch?v=LtNJy-rLpao>

Zeměpis

Učivo:

Těžební průmysl (str. 53 – 55) – Dělení nerostných surovin – do sešitu vypracuj úkol č. 4, str. 54 a ze str. 55 odpověz na otázky z prvního barevného textu(Ch) od shora.

Energetický průmysl (str. 56 - 57) – Vypiš do sešitu, kde se na našem území vyskytují jednotlivé typy elektráren podle zdroje energie (alespoň dvě z každého).

Dějepis

Učivo:

kap.41

Bitva u Waterloo (str.84-85)

-do Francie se po prohrané bitvě valí cizí vojska

-císař Napoleon musí kapitulovat

-je poslán do vyhnanství na ostrov Elba

- na trůn je dosazen král Ludvík XVIII. (dynastie Bourbonů)
- snaží se dodržet výsledky revoluce
- ale šlechta žádá navrácení svého majetku a odplatu
- panují obavy z pronásledování
- toho využil Napoleon-získal na svou stranu armádu
- král uprchl
- evropské státy vypověděly Napoleonovi válku
- utkaly se s ním v bitvě u Waterloo (Belgie)
- Napoleon byl poražen =100denní císařství skončilo
- Napoleon byl uvězněn na ostrově Sv. Helena
- Francie musela:
 - zaplatit vítězům válečné náhrady
 - vrátit uloupené umělecké předměty
 - hranice hlídala spojenecká vojska
 - revoluční výhody byly ztraceny
- král Ludvík XVIII. se vrací na trůn
- republikáni i Napoleonovi stoupenci jsou pronásledováni

Týden od 6.4. 2020 do 12.4.2020

Český jazyk

Učivo:

učebnice - str. 62 - žlutý rámeček přečíst, 63/4a

pracovní sešit - 26/1

2 věty (větné členy): Naši chlapci se na táboře naučí vařit.

Kvůli špatnému svědomí se jí nemohl podívat do očí.

slovesa (třídy a vzory): zavezeš, neposlechla, přinesly, zacházeli, mizela

procvičování pravopisu pomocí různých online cvičení (např. www.umimecesky.cz)

četba knihy dle vlastního výběru

Anglický jazyk

Učivo:

učebnice str. 53 cv. 1 – přelož

učebnice str. 60 cv. 1 – podtrhni v textu všechny vazby v předpřítomném čase

do sešitu – 5 vět o tom, jak trávíte čas v karanténě

Doplňková práce a procvičování v MADu: zsvrbno.cz -> O škole -> Homework -> Doma -> SmartClass student -> přihlašujeme se stejně, jako ve škole.

Německý jazyk

Učivo:

Pracovní sešit str. 116, přepsat slovíčka a fráze z lekce 10, učebnice str.65 slovní zásoba dopsat zbytek, slovesa a příslovce, do sešitu sloveso „mögen“(MÍT RÁD), str 65 učebnice vlevo nahoře,

Další materiály vám zašlu na homework.

Matematika

Učivo:

Rovnice v součinném tvaru str 23

Příklady str 24/cv 1,2,3

Celá strana 25

Učebnice Válec -str 45- Objem válce

Příklady str 45/cv 1,2,3,4

Fyzika

Učivo:

Kapitola 3.4 (strana 178) – Ochrana před nadměrným hlukem – nastudovat text, výpisek – co je to hladina zvuku, kdy je ohrožen sluch a jak se proti tomu můžeme bránit

Otázky a úlohy ke shrnutí učiva článků 3.1 až 3.7 (strana 179, 180) – otázky 1 – 6, úlohy 6,7,8,9,10, 14, 15, 16,17

Chemie

Učivo:

učebnice str. 61

– přečti si úvod do názvosloví anorganických sloučenin a nauč se z tabulky vpravo dole oxidační číslo prvku a k němu přiřazené zakončení přídatného jména (jako básničku – ný, - natý, - itý....).

Mimo to si opakuj značky a názvy chemických prvků z periodické soustavy prvků!!!

Přírodopis

Učivo:

ZDRAVÍ A NEMOC – výpisky z učebnice str. 95-97

- zdraví podle Světové zdravotnické organizace

- infekce, inkubační doba, přenášení infekcí, imunita, epidemie, prevence infekčních nemocí – vysvětlit pojmy se zaměřením na aktuální koronavirus - vyhledat informace na internetu (co je koronavirus, příznaky nemoci, způsob a rychlost šíření, inkubační doba, nejvíce postižené země, prevence, ...)

- nemoci oběhové soustavy, rakovina

Aktualizace: animovaný dokument Byl jednou jeden život – Tělesná stráž

https://www.youtube.com/watch?v=x3QivMNbcrM&list=PLyAEWF5rc7AA28DNfwGKVq2H_DtXT06Z

Zeměpis

Učivo:

Zpracovatelský průmysl(str. 58-60) – četba, členění na str. 50, do sešitu napište po třech výrobcích ze železa a z litiny (str. 58), tři výrobky lehkého a také těžkého strojírenství(str. 59), vypište produkty petrochemie, těžké a lehké chemie, stavebních hmot (str.60). Z mapek a grafů vypiš – Kolikrát více oceli vyrobí Čína než Japonsko? – Na kterém místě ve světě je ČR ve výrobě automobilů? – Ve kterých třech zemích je největší těžba a spotřeba ropy?

Dějepis

Učivo:

kap.42

Vídeňský kongres (str.86-87)

-r.1814 ve Vídni-setkání zástupců evrops. zemí

-jednali o uspořádání Evropy po dlouhých válkách

-nejdůležitější bylo Rusko, Rakousko, Prusko a Velká Británie

-docházelo k územním změnám

-po letech svobody nastupuje reakce

-ruský car Alexander I. + rakouský císař František I. + pruský král Vilém III. uzavřeli tzv. Svatou alianci
(=křesťanské zásady,spolupráce,zabránit konfliktům a šíření buřičských myšlenek)

-ve skutečnosti policie potlačovala svobodu občanů