

Vážení rodiče,

níže je uvedena náplň učiva pro žáky/-ně na období od 16.3. do 20.3.2020. Učivo na další týden bude zveřejněno vždy v pondělí dopoledne daného týdne.

Vyučující budou dále podle potřeby zasílat e-mailem vzdělávací materiály (pracovní listy apod.) nebo je budou zveřejňovat na portálu <https://portal.dmssoftware.cz/>, ke kterému jste nedávno obdrželi přihlašovací údaje.

Pokud tyto údaje z jakéhokoliv důvodu nemáte, kontaktujte nás na e-mail jiri.kothanek@tgmpisek.cz (v kopii info@tgmpisek.cz).

Níže uvedená náplň učiva, ani zasílané vzdělávací materiály nemohou dostatečně nahradit vzdělávání Vašich dětí přímo ve škole. Proto Vás žádáme, buďte Vaším dětem při přípravě a plnění zadaných úkolů nápomocni.

Po návratu našich žáků do školy samozřejmě látku s dětmi zopakujeme, vysvětlíme nejasné, ale pro spokojenost nás všech, potřebujeme Vaši spolupráci a kontrolu plnění úkolů Vašimi dětmi.

V případě potřeby neváhejte jednotlivé vyučující prostřednictvím jejich pracovních e-mailů oslovit.

Z organizačních důvodů mohou být materiály na tento týden aktualizovány, z důvodu doplnění témat učiva některých předmětů.

Děkujeme Vám za spolupráci

Třída 9.A

Předmět	Učivo	Poznámka
Český jazyk	Opakování k přijímacím zkouškám podle sešitu a Kaňky Bylo nás pět – povinná četba	
Ch	Multimediální učebnice chemie na http://www.ucebnice-online.cz (registrace zdarma) str.69 – 75 (přírodní látky – složení organismů, sacharidy) Školní učebnice chemie str.43 – 45 Z obou výše uvedených zdrojů si vše přečíst a vypsát poznámky.	
Matematika	Opakování lineárních funkcí. Téma nelineární funkce Kvadratické funkce a Neprímá úměrnost - uč. str. 31-str. 39. Zapsat rámečky do sešitu stejným způsobem jako u lineárních funkcí.	Vypracovat Úlohy na závěr za str.39
Informatika	Vytvoření tabulky v Excelu – pět států(vlastní výběr, použít wikipedii), v záhlaví tabulky budou názvy sloupců – název státu, hlavní město, počet obyvatel, vlajka, zajímavost z daného státu	Poslat na mail Skupina Mgr. L. Mlskové
ICT	PowerPoint	zasláno žákům e-mailem Skupina Mgr. V. Texlerové
D	Dokončit <i>výpisky</i> z učebnice <u>do sešitu</u> : s. 46-49 Druhá republika, Politické a ústavní změny, Rozbití Českoslovenka s. 50-56 Kultura a věda mezi válkami (výpisky do sešitu)	Kromě výpisků do sešitu lze ověřovat vědomosti kontrolními otázkami (u teček za textem v učebnici).
Zeměpis	Str. 47-48, číst, vypsát poznámky, vypracovat otázky a úkoly str. 48/1,2,3.5,7 Otázky str. 47 1,2 - písemně do sešitu	
Fyzika	Opakování učiva čl 6.1(str.86 - 95) a 8.2 (str. 128 - 130) před opakovacím testem	
VZ	Přečíst článek, který bude zaslán mailem či matrikou	Brzy dodám prac. listy mailem/matrikou
Dílny	Najít si informace o spotřebičích v domácnostech ohledně použití a bezpečnosti při práci s nimi.	

Přírodopis	Činnost vody a činnost moře učebnice str.68-71	
Občanská výchova	Pracovně právní vztahy - opakování učiva podle sešitu	
Hudební výchova	Kvůli důležitosti ostatních předmětů a blížících se přijímacích zkoušek, na tento týden zasílám pouze zajímavé odkazy: Blast, tančící orchestr: https://www.youtube.com/watch?v=Z52KCm15Hxo , https://www.youtube.com/watch?v=IGkhiM-KRg , https://www.youtube.com/watch?v=T4Jv5pIXSIQ , Flashmob („překvapivé hraní na veřejnosti“), https://www.youtube.com/watch?v=a23945btJYw , https://www.youtube.com/watch?v=fchcOY53y-c , https://www.youtube.com/watch?v=f_LZLzS9IU	
Tělesná výchova	Podle svých možností, schopností, zájmů a koníčků, minimálně 45 minut denně děti dělají jakoukoli pohybovou aktivitu, která je možná v tomto karanténním stavu. Např.: protahovací cviky, posilovací cviky, strečink, jóga...zdravotní procházka samy nebo s členy společné domácnosti. Speciálně pro žáky 9. Ročníků Zaměřit se na posilování a sílu paží a horní části těla (příprava na Dračí loď)	
Výtvarná výchova	Vyber si jakéhokoliv významného malíře z historie nebo současnosti a napiš osm vět o jeho životě, díle a proč sis vybral(a) právě jeho. Čerpej informace minimálně ze dvou zdrojů a zdroje uveď na konce své práce. Vybírej dobře, v příštím týdnu bude navazovat na tuto práci další úkol.	
AJ	4. lekce - Učebnice - str. 51, 52 - přečíst texty a udělat úkoly Pracovní sešit - str. 42-43 Slovíčka - celá 4. lekce - pr.seš. 83-84	
RJ	10. lekce - učebnice - str. 40- 41 - udělat cvičení Slovní zásoba - naučit se str. 47-48 slovíčka Pracovní sešit - str.52-53	
Německý jazyk	1.) Učebnice str. 30 – vypracovat do sešitu cvičení 6,7 2.) Učebnice str. 31 – opsat a naučit Gramatik 3.) Učebnice str. 31 – překlad do sešitu cv. 9a	

Kroužek Příprava na přij. zkoušky z ČJ - Didaktický test č. 7, 8, 9 , další k dohledání na [www. ceremat.cz](http://www.ceremat.cz)

Příprava k přijímacím zkouškám: Dokončení didaktických testů v knize Testy 2020 z matematiky pro žáky 9. ročníků. V případě problematických úloh napište mail. Společnost SCIO nabízí po registraci zdarma zkušební testy. Možno vyzkoušet na: <https://www.scio.cz/pro-deti-a-rodice/procvicovaci-testy.asp?fbclid=IwAR1DuTrYX08HaQfHNYHz1cnQFQwCNwQWJ7Se3nFKLjW-2B133TGeBo18LVM>

Třída 9.B

Předmět	Učivo	Poznámka
ČJ	Souvětí souřadné a podřadné, druhy vět vedlejších str. 76-79	
Dějepis	Protektorát Čechy a Morava – postupně pročíst v učebnici a zatím ústně si odpovědět na otázky pod textem, odkaz na zhlédnutí dokumentu	https://www.televizeznam.cz/video/slavnedny/den-atentatu-na-heydricha-27-kveten-150937
Ch	Multimediální učebnice chemie na http://www.ucebnice-online.cz (registrace zdarma) str.69 – 75 (přírodní látky – složení organismů, sacharidy) Školní učebnice chemie str.43 – 45 Z obou výše uvedených zdrojů si vše přečíst a vypsát poznámky.	
Nj	6.lekce; Učebnice – str.57 (naučit se dialog cv.12 s různými obměnami), str.58 (cv.14 na otázky odpovědět do sešitu) Pracovní sešit – dodělat zbylá cvičení 6.lekce	
Informatika	Vytvoření tabulky v Excelu – pět států(vlastní výběr, použít wikipedii), v záhlaví tabulky budou názvy sloupců – název státu, hlavní město, počet obyvatel, vlajka, zajímavost z daného státu	Poslat na mail
Matematika	Téma: Povrch a objem jehlanu (učebnice č. 3; str. 3 – 14). Vypsát rámečky a propočítat příklady.	Pracovní listy budou poslány přes DM Software
Občanská výchova	Rodina (učebnice str. 45- 47) přečíst a do školního sešitu napsat: Co se ti vybaví, když se řekne rodina.	
Zeměpis	Str. 47-48, číst, vypsát poznámky, vypracovat otázky a úkoly str. 48/1,2,3.5,7 Otázky str. 47 1,2 - písemně do sešitu	
Fyzika	Opakování učiva čl 6.1(str.86 - 95) a 8.2 (str. 128 - 130) před opakovacím testem	
Aj	Opakovat sl. Zásobu ze str. 46+47 v učebnici, prac. Sešit str. 34-37	Brzy dodám prac. listy mailem/matrikou

Dílny	Najít si informace o spotřebičích v domácnostech ohledně použití a bezpečnosti při práci s nimi.	
Přírodopis	Činnost vody a činnost moře učebnice str.68-71	
Hudební výchova	Kvůli důležitosti ostatních předmětů a blížících se přijímacích zkoušek, na tento týden zasilám pouze zajímavé odkazy: Blast, tančící orchestr: https://www.youtube.com/watch?v=Z52KCm15Hxo , https://www.youtube.com/watch?v=lGkhiiM-KRg , https://www.youtube.com/watch?v=T4Jv5pIXSIQ , Flashmob („překvapivé hraní na veřejnosti“), https://www.youtube.com/watch?v=a23945btJYw , https://www.youtube.com/watch?v=fchcOY53y-c , https://www.youtube.com/watch?v=f_LZLzS9lIU	
Tělesná výchova	Podle svých možností, schopností, zájmů a koníčků, minimálně 45 minut denně děti dělají jakoukoli pohybovou aktivitu, která je možná v tomto karanténním stavu. Např.: protahovací cviky, posilovací cviky, strečink, jóga...zdravotní procházka samy nebo s členy společné domácnosti. Speciálně pro žáky 9. Ročníků Zaměřit se na posilování a sílu paží a horní části těla (příprava na Dračí loď)	
Výtvarná výchova	Vyber si jakéhokoliv významného malíře z historie nebo současnosti a napiš osm vět o jeho životě, díle a proč sis vybral(a) právě jeho. Čerpej informace minimálně ze dvou zdrojů a zdroje uveď na konce své práce. Vybírej dobře, v příštím týdnu bude navazovat na tuto práci další úkol.	
RJ	10. lekce - učebnice - str. 40- 41 - udělat cvičení Slovní zásoba - naučit se str. 47-48 slovíčka Pracovní sešit - str.52-53	

Kroužek Příprava na přij. zkoušky z ČJ - Didaktický test č. 7, 8, 9 , další k dohledání na www.cermat.cz
Příprava k přijímacím zkouškám: Dokončení didaktických testů v knize Testy 2020 z matematiky pro žáky 9. ročníků. V případě problematických úloh napište mail. Společnost SCIO nabízí po registraci zdarma zkušební testy. Možno vyzkoušet na: <https://www.scio.cz/pro-deti-a-rodice/procvicovaci-testy.asp?fbclid=IwAR1DuTrYX08HaQfHNYHz1cnQFQwCNwQWJ7Se3nFKLjW-2B133TGeBo18LVM>

Třída 9.C

Předmět	Učivo	Poznámka
ČJ	Opakování věta jednoduchá/ souvětí- str. 60-64 Mluvnický zápor str. 65-67	
matematika	Lineární funkce – procvičování Matematika2: s..30/úlohy na závěr A1-8 Kvadratická funkce – výukový list s vysvětlením a příklady k procvičení Opakování – procenta, mnohočleny - pracovní listy	Pracovní listy jsou opakovací, slouží k procvičování dřívějšího učiva
Ch	Multimediální učebnice chemie na http://www.ucebnice-online.cz (registrace zdarma) str.69 – 75 (přírodní látky – složení organismů, sacharidy) Školní učebnice chemie str.43 – 45 Z obou výše uvedených zdrojů si vše přečíst a vypsát poznámky.	
Informatika	Vytvoření tabulky v Excelu – pět států(vlastní výběr, použít wikipedii), v záhlaví tabulky budou názvy sloupců – název státu, hlavní město, počet obyvatel, vlajka, zajímavost z daného státu	Poslat na mail Skupina Mgr. L. Mlskové
ICT	PowerPoint	zasláno žákům e-mailem Skupina Mgr. V. Texlerové
D	Dokončit <i>výpisky</i> z učebnice <u>do sešitu</u> : s. 46-49 Druhá republika, Politické a ústavní změny, Rozbití Českoslovenka s. 50-56 Kultura a věda mezi válkami (výpisky do sešitu)	Kromě výpisků do sešitu lze ověřovat vědomosti kontrolními otázkami (u teček za textem v učebnici).
Občanská výchova	Rodina (učebnice str. 45- 47) přečíst a do školního sešitu napsat: Co se ti vybaví, když se řekne rodina.	
Zeměpis	Str. 47-48, číst, vypsát poznámky, vypracovat otázky a úkoly str. 48/1,2,3.5,7 Otázky str. 47 1,2 - písemně do sešitu	
Nj	Učebnice str.28/1a přečíst, dohledat slovíčka, cv. 2 – dohledat význam slov	Brzy dodám prac. listy mailem/matrikou
Přírodopis	Učebnice str. 68-71, číst, vypsát poznámky, vypracovat otázky str. 71	

Fyzika	Opakování učiva čl 6.1(str.86 - 95) a 8.2 (str. 128 - 130) před opakovacím testem	
Výchova ke zdraví	Vliv výživy na organismus člověka, reklama ve výživě	Žáci vyplní pracovní list nebo vypracují do sešitu.
Hudební výchova	Kvůli důležitosti ostatních předmětů a blížících se přijímacích zkoušek, na tento týden zasílám pouze zajímavé odkazy: Blast, tančící orchestr: https://www.youtube.com/watch?v=Z52Kcm15Hxo , https://www.youtube.com/watch?v=IGkhiiM-KRg , https://www.youtube.com/watch?v=T4Jv5pIXSIQ , Flashmob („překvapivé hraní na veřejnosti“), https://www.youtube.com/watch?v=a23945btJYw , https://www.youtube.com/watch?v=fchcOY53y-c , https://www.youtube.com/watch?v=f_LZLzS9IIU	
Tělesná výchova	Podle svých možností, schopností, zájmů a koníčků, minimálně 45 minut denně děti dělají jakoukoli pohybovou aktivitu, která je možná v tomto karanténním stavu. Např.: protahovací cviky, posilovací cviky, strečink, jóga...zdravotní procházka samy nebo s členy společné domácnosti. Speciálně pro žáky 9. Ročníků Zaměřit se na posilování a sílu paží a horní části těla (příprava na Dračí lodě)	
Výtvarná výchova	Vyber si jakéhokoliv významného malíře z historie nebo současnosti a napiš osm vět o jeho životě, díle a proč sis vybral(a) právě jeho. Čerpej informace minimálně ze dvou zdrojů a zdroje uveď na konce své práce. Vybírej dobře, v příštím týdnu bude navazovat na tuto práci další úkol.	
AJ	4. lekce - Učebnice - str. 51, 52 - přečíst texty a udělat úkoly Pracovní sešit - str. 42-43 Slovička - celá 4. lekce - pr.seš. 83-84	
RJ	10. lekce - učebnice - str. 40- 41 - udělat cvičení Slovní zásoba - naučit se str. 47-48 slovička Pracovní sešit - str.52-53	

Kroužek Příprava na přij. zkoušky z ČJ - Didaktický test č. 7, 8, 9 , další k dohledání na [www. cermat.cz](http://www.cermat.cz)

Příprava k přijímacím zkouškám: Dokončení didaktických testů v knize Testy 2020 z matematiky pro žáky 9. ročníků. V případě problematických úloh napište mail. Společnost SCIO nabízí po registraci zdarma zkušební testy. Možno vyzkoušet na: <https://www.scio.cz/pro-deti-a-rodice/procvicovaci-testy.asp?fbclid=IwAR1DuTrYX08HaQfHNYHz1cnQFQwCNwQWJ7Se3nFKLjW-2B133TGeBo18LVM>

Třída 9.D

Předmět	Učivo	Poznámka
Dějepis	Protektorát Čechy a Morava – postupně pročíst v učebnici a zatím ústně si odpovědět na otázky pod textem, odkaz na zhlédnutí dokumentu	https://www.televizeznam.cz/video/slavedny/den-atentatu-na-heydricha-27-kveten-150937
Ch	Multimediální učebnice chemie na http://www.ucebnice-online.cz (registrace zdarma) str.69 – 75 (přírodní látky – složení organismů, sacharidy) Školní učebnice chemie str.43 – 45 Z obou výše uvedených zdrojů si vše přečíst a vypsát poznámky.	
Nj	6.lekce; Učebnice – str.57 (naučit se dialog cv.12 s různými obměnami), str.58 (cv.14 na otázky odpovědět do sešitu) Pracovní sešit – dodělat zbylá cvičení 6.lekce	
Čj	Učebnice str. 68 – 69. Skladební dvojice, shoda, řízenost, přimykání Čítanka str. 99 – 107 - dle vlastního výběru Sloh – charakteristika – str. 128 cv. 7	Přečíst teorii, vypracovat cvičení z učebnice do školního sešitu. Sloh – vybrat si téma a napsat práci o asi 120 slovech (Word), do 26. 3. 2020 poslat na e-mail vyučujícího.
Informatika	Vytvoření tabulky v Excelu – pět států(vlastní výběr, použít wikipedii), v záhlaví tabulky budou názvy sloupců – název státu, hlavní město, počet obyvatel, vlajka, zajímavost z daného státu	Poslat na mail
Matematika	Téma: Povrch a objem jehlanu (učebnice č. 3; str. 3 – 14). Vypsát rámečky a propočítat příklady.	Pracovní listy budou poslány přes DM Software
Občanská výchova	Rodina (učebnice str. 45- 47) přečíst a do školního sešitu napsat: Co se ti vybaví, když se řekne rodina.	
Aj	Str. 55 učebnice, přečíst a A formal letter, napsat podobný dopis dle vzoru na čistý papír A - žádost o místo - o jakou pozici žádám, proč, co nabízím, vyberou si jeden z inzerátů ze str. 46 nebo vlastní dle svého výběru	
Nj	Učebnice str.28/1a přečíst, dohledat slovíčka, cv. 2 – dohledat význam slov	Brzy dodám prac. listy mailem/matrikou
Fyzika	Opakování učiva čl 6.1(str.86 - 95) a 8.2 (str. 128 - 130) před opakovacím testem	

Přírodopis	Činnost vody a činnost moře učebnice str.68-71	
Zeměpis	Průběh a tvar státních hranic učebnice str.47-48	
Hudební výchova	Kvůli důležitosti ostatních předmětů a blížících se přijímacích zkoušek, na tento týden zasílám pouze zajímavé odkazy: Blast, tančící orchestr: https://www.youtube.com/watch?v=Z52KCm15Hxo , https://www.youtube.com/watch?v=lGkhiiM-KRg , https://www.youtube.com/watch?v=T4Jv5pIXSIQ , Flashmob („překvapivé hraní na veřejnosti“), https://www.youtube.com/watch?v=a23945btJYw , https://www.youtube.com/watch?v=fchcOY53y-c , https://www.youtube.com/watch?v=f_LZLzS9llU	
Tělesná výchova	Podle svých možností, schopností, zájmů a koníčků, minimálně 45 minut denně děti dělají jakoukoli pohybovou aktivitu, která je možná v tomto karanténním stavu. Např.: protahovací cviky, posilovací cviky, strečink, jóga...zdravotní procházka samy nebo s členy společné domácnosti. Speciálně pro žáky 9. Ročníků Zaměřit se na posilování a sílu paží a horní části těla (příprava na Dračí loď)	
Výtvarná výchova	Vyber si jakéhokoliv významného malíře z historie nebo současnosti a napiš osm vět o jeho životě, díle a proč sis vybral(a) právě jeho. Čerpej informace minimálně ze dvou zdrojů a zdroje uveď na konce své práce. Vybírej dobře, v příštím týdnu bude navazovat na tuto práci další úkol.	
RJ	10. lekce - učebnice - str. 40- 41 - udělat cvičení Slovní zásoba - naučit se str. 47-48 slovíčka Pracovní sešit - str.52-53	

Kroužek Příprava na přij. zkoušky z ČJ - Didaktický test č. 7, 8, 9 , další k dohledání na [www. cermat.cz](http://www.cermat.cz)

Příprava k přijímacím zkouškám: Dokončení didaktických testů v knize Testy 2020 z matematiky pro žáky 9. ročníků. V případě problematických úloh napište mail. Společnost SCIO nabízí po registraci zdarma zkušební testy. Možno vyzkoušet na: <https://www.scio.cz/pro-deti-a-rodice/procvicovaci-testy.asp?fbclid=IwAR1DuTrYX08HaQfHNYHz1cnQFQwCNwQWJ7Se3nFKLjW-2B133TGeBo18LVM>