Milí žáci,

jistě si uvědomujete, že v těchto složitých podmínkách je při domácí výuce nutná vaše píle, snaha a sebekázeň. Nechceme, abyste jen dělali výpisky a odpovídali na otázky. Chceme vám výuku zpestřit a nabídnout i jiný způsob zdělávání.

# V první řadě bychom přivítali, kdybyste se přihlásili do kurzů vytvořených jednotlivými učiteli pro vaši třídu na [Google Classroom. Tam je výuka organizovaná přímo vašimi učiteli.](https://classroom.google.com/)

Učivo je ale třeba procvičovat a k tomu existuje mnoho webových aplikací. Učitelé jednotlivých předmětů pro vás vyhledali osvědčené aplikace, v nichž bude učení nejen povinností, ale i zábavou.

Tak s chutí do toho!!!

|  |
| --- |
| **Český jazyk a literatura** |
| <https://www.gramar.in/cs/> |
| **Anglický jazyk** |
| Pravidelně si doma opakuj a procvičuj dosud probranou slovní zásobu a gramatiku. Kdo má možnost, může k procvičování použít následující internetové stránky. (Pro zopakování základů uvádím i programy vhodné i pro mladší děti).  1.stupeň – ANGLICKÝ JAZYK – NEJLEPŠÍ WEBOVÉ STRÁNKY PRO VÝUKU ONLINE   * UMÍME ANGLICKY: <https://www.umimeanglicky.cz/> * ČTENÍ PSANÝCH PŘÍBĚHŮ SE ZVUKEM : <https://www.storyplace.org/> * PLNÁ KNIHOVNA PŘÍBĚHŮ SE ZVUKEM: <https://www.commonlit.org/en/texts> * POSLECHOVÁ CVIČENÍ S TEXTEM: <http://www.elllo.org/> * POSLECHOVÁ CVIČENÍ S TEXTEM: <http://englishspeak.com/> * UČENÍ HROU: <https://www.gamestolearnenglish.com/> * DUOLINGO: <https://www.duolingo.com/> * ANGLICKÉ PÍSNIČKY: <https://www.youtube.com/user/SuperSimpleSongs/videos> * VYTVÁŘENÍ KOMIKSŮ: <https://www.storyboardthat.com/storyboard-creator> * INTERAKTIVNÍ PRACOVNÍ LISTY: <https://www.liveworksheets.com/worksheets/en/English_as_a_Second_Language_(ESL)> * ONLINE SLOVNÍK: <https://bab.la/> * VÝUKA ANGLIČTINY NA MĚSÍC ZDARMA: <https://www.englishme.cz/> * OPAKOVÁNÍ HRAVĚ<https://www.skolasnadhledem.cz/profil/1-stupen/804-anglicky-jazyk>   2.stupeň   * UMÍME ANGLICKY: <https://www.umimeanglicky.cz/> * ČTENÍ – ZPRÁVY PRO STUDENTY: <https://www.newsinlevels.com/> * PLNÁ KNIHOVNA PŘÍBĚHŮ SE ZVUKEM: <https://www.commonlit.org/en/texts> * POSLECHOVÁ CVIČENÍ S TEXTEM: <http://www.elllo.org/> * POSLECHOVÁ CVIČENÍ S TEXTEM: <http://englishspeak.com/> * POSLECHOVÁ CVIČENÍ S OTÁZKAMI: <https://www.esl-lab.com/> * POSLECHOVÁ VIDEA S TESTY: <https://eslvideo.com/quizzes_beginning.php> * NEPRAVIDELNÁ SLOVESA S MCFLUENCY: <https://www.youtube.com/watch?v=egNPTRgURuo> * ANGLIČTINA A HUDBA: <https://lyricstraining.com/> * ANGLIČTINA A VIDEA: <https://www.englishcentral.com/videos> * ANGLIČTINA A TELEVIZE: <https://ororo.tv/en/channels> * DUOLINGO: <https://www.duolingo.com/> * DOBRODRUŽNÉ TEXTOVÉ HRY: <http://textadventures.co.uk/> * TVORBA KOMIKSŮ: <https://www.storyboardthat.com/storyboard-creator> * INTERAKTIVNÍ PRACOVNÍ LISTY: <https://www.liveworksheets.com/worksheets/en/English_as_a_Second_Language_(ESL)> * ONLINE SLOVNÍK: <https://bab.la/> * ANGLICKÁ SLOVÍČKA: <http://www.ajslovicka.cz/> * YOUTUBE LEKCE ANGLIČTINY: <https://www.youtube.com/playlist?list=PLF467B6C12B713A03> * VÝUKA ANGLIČTINY NA MĚSÍC ZDARMA: <https://www.englishme.cz/> * TVORBA KOMIKSŮ: <https://www.storyboardthat.com/storyboard-creator> * INTERAKTIVNÍ PRACOVNÍ LISTY: <https://www.liveworksheets.com/worksheets/en/English_as_a_Second_Language_(ESL)> * ONLINE SLOVNÍK: <https://bab.la/> * ANGLICKÁ SLOVÍČKA: <http://www.ajslovicka.cz/> * YOUTUBE LEKCE ANGLIČTINY: <https://www.youtube.com/playlist?list=PLF467B6C12B713A03> * VÝUKA ANGLIČTINY NA MĚSÍC ZDARMA: <https://www.englishme.cz/> |
| **Ruský jazyk** |
| Odkazy na procvičování ruského jazyka:  <https://www.jazyky-online.info/rustina/procvicovani.php>  <https://www.jazyky-online.info/rustina/deti.php>  <https://www.jazyky-online.info/rustina/flashcards.php>  Pro žáky 7. tříd – azbuka  <https://www.youtube.com/watch?v=rfSVCwneX6M>  <https://www.youtube.com/watch?v=fhtL3SJNvWI>  Učíme se azbuku – poslech:  <https://www.youtube.com/watch?v=wtjII0x6gL0>  <https://www.youtube.com/watch?v=4V9wTuX8VTM>  <https://www.youtube.com/watch?v=y3cbPn2BnNw>  <https://www.youtube.com/watch?v=HkTC1SRSK4A>  <https://www.youtube.com/watch?v=bk-uWdTpl6Q>  <https://www.youtube.com/watch?v=f8png9Bhk7I>  <https://www.youtube.com/watch?v=Ob4jsyrStX0>  <https://www.youtube.com/watch?v=wgXQR47vw6E>  <https://www.youtube.com/watch?v=QqplU3Mx538>  <https://www.youtube.com/watch?v=MDwLXAuu8Fw> |
| **Německý jazyk** |
|  |
| **Matematika** |
| Přiložený seznam je pouze informativní pro možné individuální vyhledávání informací, procvičování, inspiraci, nebo samostatné studium v daném oboru. Prosím, vyberte si vždy jeden web a v něm se naučte pracovat, nepřeskakujte z jednoho do druhého, pak ta práce není efektivní.  **Výuková videa** srovnaná po ročnících, lehce lze vyhledat potřebné téma: <https://www.youtube.com/channel/UCaf4qbeO5bouuQpQI_hILSQ/playlists>  On line testy na procvičování výpočtů v různých číselných oborech: <http://nove.procvicuj.cz/www/matematika/prirozena_cisla/prirozena_cisla.php>  Procvičování jednoduchých převodů jednotek – on line testy: <http://www.zsvltava.cz/fyzika/prevody/>  Web, který nabízí výběr podle témat, nebo podle ročníků, hlavně procvičování různých druhů: <https://www.umimematiku.cz/prehled-temat>  Web nabízí výběr podle ročníků a používá známé i méně známé formy zadání úloh: <https://www.matika.in/cs/>  Tento web nabízí opakování a procvičování učiva pouze pro 6. a 7. ročník, možno použít i pro opakování starších žáků: <https://www.skolasnadhledem.cz/profil/2-stupen/88-matematika?page=3&scroll=4410>  Web nabízí výběr témat podle ročníků, jednoduché vyhledávání procvičovacích cvičení: <https://www.onlinecviceni.cz/exc/list_topic_mat2.php>  Web, který nabízí sbírku příkladů ZŠ, je přehledná **+ !** [**Příprava ke zkouškám na SŠ**](https://www.prikladyzmatematiky.cz/priprava-ke-zkouskam-na-ss/)<https://www.prikladyzmatematiky.cz/>  Opět sbírky úloh ve formě pdf, občas i náročnější: <https://www.2zskolin.cz/studium/m6a.html>  Web, který nabízí nejen procvičování, ale u některých témat i vysvětlení: <https://www.e-matematika.cz/zakladni-skoly/>  Tento web nabízí hlavně slovní úlohy zábavného druhu, ze všech oblastí matematiky ZŠ: <http://home.pf.jcu.cz/~math4all/aktivity_z.php?stupen=2_zs>  Zde si zahrajete jednoduché matematické hry typu pexeso a další (1. – 7.): <http://matematika.hrou.cz/>  **Další výuková videa:**  6.r - jednoduché konstrukce <https://www.youtube.com/watch?v=M2vdMosWMCI&list=PLB42BD298DC20F7E1&index=8>  7.r - zlomky <https://www.youtube.com/watch?v=tMVdKiBNVtw&list=PL7ABhZPKytlgXBfGI9UvBNom8rUmZwCFm>  8.r - videa do č. 38 – probrané učivo <https://www.youtube.com/watch?v=6JrsMBS1nY8&list=PLE20B7FD1D1B67695>  9.r - řešení vzorových úloh přijímaček <https://www.youtube.com/watch?v=N-Sb-PM3EvU&list=PL3RyK-lDdkMBCF8AN6U1PNKZlnfqoSNhp&index=1>  !!! FG - Videa pro všechny – seriál „Bankovkovi“, natočený s vtipem a se známými herci na témata Finanční gramotnosti: [https://decko.ceskatelevize.cz/videa?g=podle-poradu&porad=1316664#B](https://decko.ceskatelevize.cz/videa?g=podle-poradu&porad=1316664%23B) |
| **Informatika** |
|  |
| **Občanská výchova** |
|  |
| **Zeměpis** |
| Přiložený seznam je pouze informativní pro možné individuální vyhledávání informací, procvičování, inspiraci, nebo samostatné studium v daném oboru  **6. ročník**  Výuka - <http://www.jindrichpolak.wz.cz/skola_prezentace6.php> Cestománie - <https://www.ceskatelevize.cz/porady/1095875447-cestomanie/dily/> Slepé mapy - <https://www.umimefakta.cz/slepe-mapy> Cestovatelský portál CZ - <https://www.hedvabnastezka.cz/> Cestovatelský portál AN - <https://www.lonelyplanet.com/>  **7. ročník**  Výuka - <http://www.jindrichpolak.wz.cz/skola_prezentace7.php> Cestománie - <https://www.ceskatelevize.cz/porady/1095875447-cestomanie/dily/> Slepé mapy - <https://www.umimefakta.cz/slepe-mapy> Cestovatelský portál CZ - <https://www.hedvabnastezka.cz/> Cestovatelský portál AN - <https://www.lonelyplanet.com/>  **8. ročník**  Výuka - <http://www.jindrichpolak.wz.cz/skola_prezentace8.php> Cestománie - <https://www.ceskatelevize.cz/porady/1095875447-cestomanie/dily/> Slepé mapy - <https://www.umimefakta.cz/slepe-mapy> Cestovatelský portál CZ - <https://www.hedvabnastezka.cz/> CzechTourism – Kudy z nudy - <https://www.kudyznudy.cz/> Cestovatelský portál AN - <https://www.lonelyplanet.com/>  **9. ročník**  Výuka - <http://www.jindrichpolak.wz.cz/skola_prezentace9.php> Slepé mapy - <https://www.umimefakta.cz/slepe-mapy> Cestovatelský portál CZ - <https://www.hedvabnastezka.cz/> CzechTourism – Kudy z nudy - <https://www.kudyznudy.cz/> Cestovatelský portál AN - <https://www.lonelyplanet.com/>  Pro všechny ročníky pak samozřejmě <https://www.youtube.com/>, kde se dá najít spousta zajímavých videí z oblastí, které se v jednotlivých ročnících geografie na 2. stupni základní školy vyučují. |
| **Dějepis** |
|  |
| **Přírodopis** |
| Přiložený seznam je pouze informativní pro možné individuální vyhledávání informací, procvičování, inspiraci, nebo samostatné studium v daném oboru  6. ročník  <https://drive.google.com/file/d/1eAgmPSNpc10HBlJQzdGBRlCZaYqWDNj7/view?usp=sharing> – poznávačka měkkýši (nové učivo, které měly žáci nastudovat samostatně)  <https://www.skolasnadhledem.cz/game/1937> – opakování pojmů buňka, pletivo, tkáň atd…  <https://www.skolasnadhledem.cz/game/1936> – opakování buněčné organely  <https://testi.cz/testy/biologie/viry-a-bakterie/> - opakování viry a bakterie  7. ročník  <https://www.skolasnadhledem.cz/game/2083> – kapradiny (nové učivo, které měly žáci nastudovat samostatně)  <https://testi.cz/testy/biologie/savci/> - zajímavosti o savcích  <https://testi.cz/testy/biologie/zvirata-lehke/> - savci opakování  <https://testi.cz/testy/biologie/poznavacka-zvirata/> - poznávačka  <https://testi.cz/testy/biologie/zvirata-2-lehke/> - opakování obratlovci  <https://www.youtube.com/watch?v=1Ds3uBYq53k> – video se zajímavostmi o zvířatech, kdo má zájem, může Farkyho odebírat na youtube, na jeho profilu najdete spoustu vzdělávacích videí na různá témata  8. ročník  <https://testi.cz/testy/biologie/biologie-nervova-soustava/> - nervová soustava  <https://testi.cz/testy/biologie/zajimavy-test-o-lidskem-tele/> - zajímavosti o lidském těle  <https://testi.cz/testy/biologie/biologie-cloveka-4./> - shrnutí, celá biologie člověka  <https://www.youtube.com/results?search_query=byl+jednou+jeden+%C5%BEivot> – seriál byl jednou jeden život, spoustu dílů o lidském těle, doporučuji mozek, krev, srdce, dýchání, ledviny  9. ročník  <http://skola-rosice.net/iii2-sada-a-prirodopis-9-trida-mineralogicky-system> – opakování mineralogie I, II, prezentace s otázkami ke stažení, po kliknutí na správnou odpověď se objeví další  <https://testi.cz/testy/nezverejnene/prirodovedne-prirodopis-pro-9.tridu/> - opakování  <https://www.youtube.com/watch?v=g4Tj-3kPG20> – Darwinova evoluční teorie, video k zadanému referátu |
| **Fyzika** |
| Přiložený seznam je pouze informativní pro možné individuální vyhledávání informací, procvičování, inspiraci, nebo samostatné studium v daném oboru  Zopakování učiva a jeho procvičování dle názvů (ročníky občas neodpovídají): <https://www.skolasnadhledem.cz/profil/2-stupen/813-fyzika?scroll=0> další weby: <http://www.zsvltava.cz/fyzika/> <https://www.avcr.cz/cs/pro-verejnost/veda-na-doma/> pořady ČT “Rande s fyzikou“ <https://www.ceskatelevize.cz/porady/10319921345-rande-s-fyzikou/>  **6. třídy** Hustota pro 6. r <https://www.youtube.com/watch?v=OcUF84eLztI&t=56s> Měření fyzikálních veličin pro 6. r <http://www.zsvltava.cz/fyzika/?p=1045> <https://www.skolasnadhledem.cz/profil/2-stupen/813-fyzika/10-6-rocnik/1276-veliciny-a-jejich-mereni>  **7. třídy** Hydrostatický tlak, Spojené nádoby, Archimedův zákon, Pascalův zákon <https://www.skolasnadhledem.cz/profil/2-stupen/813-fyzika/69-7-rocnik/1194-plyny/1930-tlak-plynu> **8. třídy** Elektrický proud, napětí, odpor, sériové, paralelní řazení rezistorů Možnost sestavit el. obvody se žárovkami, různě silnými zdroji a rezistory, možno měřit proud a napětí (interaktivní simulace) <https://phet.colorado.edu/sims/html/circuit-construction-kit-dc/latest/circuit-construction-kit-dc_en.html> testy na el. proud, napětí a odpor <https://www.skolasnadhledem.cz/profil/2-stupen/813-fyzika/82-8-rocnik/1057-elektricky-proud/1179-elektricky-odpor> <https://www.skolasnadhledem.cz/profil/2-stupen/813-fyzika/82-8-rocnik/1057-elektricky-proud/1178-elektricky-obvod?scroll=0>  **9. třídy** Fyzika atomu <https://www.youtube.com/watch?v=nLUspwYZI98&list=PLqmy0o96fQtB0jpks7qSSuDwJl1xNVD12&index=5> <https://www.skolasnadhledem.cz/profil/2-stupen/813-fyzika/399-9-rocnik/2379-atomy?scroll=0> Astronomie <https://www.avcr.cz/cs/pro-verejnost/veda-na-doma/> <https://www.youtube.com/watch?v=MLXHFzWvI2o&index=3&list=PLqmy0o96fQtAbiTgAJjUDNQNw056PeaEI> <https://www.skolasnadhledem.cz/profil/2-stupen/813-fyzika/399-9-rocnik/2155-astronomie?scroll=871> |
| **Fyzikální praktika** |
|  |
| **Chemie** |
| Přiložený seznam je pouze informativní pro možné individuální vyhledávání informací, procvičování, inspiraci, nebo samostatné studium v daném oboru   1. Zopakování učiva a jeho procvičování dle názvů (ročníky neodpovídají), tento web využíváme i k zadávání úkolů: <https://www.skolasnadhledem.cz/profil/2-stupen/820-chemie?page=11&scroll=0> 2. Web Akademie věd, vhodný k vyhledávání zajímavostí, článků, novinek v oboru, videa přednášek, kvízů, jednoduchých pokusů na doma …. <https://www.avcr.cz/cs/pro-verejnost/veda-na-doma/> 3. Web „Otevřená věda“ s nepřeberným množstvím videí, lze se v nich lehce orientovat a vybírat dle zájmu: <https://www.youtube.com/user/OtevrenaVeda/videos> 4. Seriál „ Lovci záhad“ – experimenty (dole na stránce), zajímavé pokusy nejen z chemie – ukázky s komentářem pro děti: <https://decko.ceskatelevize.cz/lovci-zahad> 5. Odkaz na tento celý seriál „ Lovci záhad“ – různé technické i přírodní obory [https://decko.ceskatelevize.cz/videa?g=podle-poradu&porad=1237514#L](https://decko.ceskatelevize.cz/videa?g=podle-poradu&porad=1237514%23L) |
| **Hudební výchova** |
| **Hudební výchova**  1.       <https://www.onlinepianist.com/virtual-piano> - virtuální piano, pokuste se zahrát Kočka leze dírou, či jinou dětskou písničku (rada Kočka leze dírou začíná notou C1, která je označena šedou tečkou)  2.       <http://www.velkyzpevnik.cz/zpevnik> – rozšiř svůj hudební repertoár o nové písně  3.       <https://www.televizeseznam.cz/porad/slavnedny/epizody-4062>  <https://www.televizeseznam.cz/porad/pribeh-pisne> - na těchto adresách můžeš sledovat spoustu zajímavých pořadů o osudech různých interpretů či písní |
| **Výtvarná výchova** |
|  |
| **Pracovní výchova** |
| **6. ročník**  Permakultura- zahradničení v souladu s přírodou  <http://www.ekozahrady.com>  Využítí bylinek  <https://www.youtube.com/channel/UCZiRpz6WcZgNDsYQfLOagpg>  Jedovaté byliny  <https://www.youtube.com/watch?v=54WVnMSQs30>  Výsevní kalendář  <http://pestujzeleninu.cz/wp-content/uploads/2018/01/oncarova/Copy-of-_weekly-menu_.pdf>  **8. ročník**  Nejstresovější povolání  <https://www.forbes.cz/10-nejstresovejsich-povolani-ktere-zvladnou-jen-silne-povahy/>  Nová netradiční povolání  <https://zpravy.aktualne.cz/ekonomika/nova-povolani-ktera-jeste-pred-par-lety-neexistovaly/r~f7825570669111e9b6a9ac1f6b220ee8/>  Trh práce- přehledně  <http://www.startnatrhprace.cz/zakladni-druhy-pracovnich-cinnosti-pracovnich-prostredku-pracovnich-objektu-a-pracovist>  Infoabsolvent- obory, práce, pracovní činnosti, pracoviště, uplatnění podle oboru- vše přehledně  <https://www.infoabsolvent.cz/>  **9. ročník**  Zapojení lustru  <https://www.svet-svitidel.cz/clanky/jak-zapojit-svetlo-a-vypinac/>  Výměna vodovodní baterie  <https://www.jaksetodela.cz/video/4976/vymena-vodovodni-baterie-jak-vymenit-vodovodni-baterii>  Čištění sifonu a odpadu umyvadla  <https://www.jaksetodela.cz/video/535/jak-vycistit-sifon-umyvadla-a-drezu>  Údržba a úklid- domácí čisticí prostředky  <https://eshop.ekokoza.cz/cs/blog/-b236.html> |
| **Tělesná výchova** |
| Posilování celého těla  <https://search.seznam.cz/?q=posilov%C3%A1n%C3%AD+cel%C3%A9ho+t%C4%9Bla+-+full+body+workout+-+fitness+go&url=https%3A%2F%2Fwww.youtube.com%2Fwatch%3Fv%3DWJug6iEhnSc&v=2&c=1&data2=GJOJjXnTlohr4HheVsyK_Z2OhC-veJE0O7_CJVPHpBxuk1osGswJADN7zeu7pYfSdlNz07rJWXa4KDKNx-nYZygyuB7RM5Wr5AKUngABfPXa-eqHJNeUa5OwBIdcfi_y-oLxI9Ygha1tFc9vb0UkYgszVPj>  Taneček  <https://www.youtube.com/watch?v=5Xx4tszZ-DE>  Příprava na cvičení a základy gymnastiky  <https://www.youtube.com/watch?v=jSfxt64TuPY>  Rozcvička - Protahování  <https://www.youtube.com/watch?v=ASufVEZE8ak>  6 minut RANNÍ JÓGY  <https://www.youtube.com/watch?v=30Zzbz3gXHQ> |
| **Konverzace v anglickém jazyce** |
|  |
| **Příprava pokrmů** |
|  |
| **Sportovní hry** |
|  |
| **Přírodovědný klub** |
| Ekosystém lesa  <https://www.mezistromy.cz/ekosystem-lesa/lesni-ekosystem>  <http://vyuka.zsjarose.cz/index.php?action=lesson_detail&id=1687>  Poznávání ptáků  <https://www.ornita.cz/cz/horni-menu/online-hra/>  Herbář  <https://herbar-do-skoly.webnode.cz/news/jak-na-vlastni-herbar/>  <http://flower-days.blog.cz/1404/jak-si-vytvorit-vlastni-herbar-neboli-jak-udelat-herbar>  <https://exoticherbs.cz/s/magazin/lifestyle/jak-vyrobit-svuj-vlastni-herbar> |