**Podklady k samostudiu z důvodu uzavření základních škol na dobu 8. – 26. června 2020 – 7.**B

**Žáci, kteří již odevzdali učebnice, plní pouze úkoly, k nimž učebnici nepotřebují. ****

|  |
| --- |
| **Český jazyk a literatura – učitel: Mgr. Alena Lhotová kontakt: Alena.Lhotová@zshajeslany.cz** |
| **Mluvnice: věty vedlejší**  **Pokračujte v práci v Google učebně, kam zadávám nejen učební materiály, ale i testy k procvičování učiva.**  **Urči druhy vět vedlejších – příslovečná příčinná nebo účelová. Úkol vyplň v Google učebně nebo ho zpracovaný zašli na e-mail.**  Rád jsem mu vyhověl, **protože si to zasloužil.**  **Aby neměl hlad**, snědl všechny buchty.  Nemohl se zúčastnit oslavy, **protože byl nemocný.**  Napršelo do místnosti, **jelikož nechal otevřené okno.**  Přivedli svědka, **aby podal svou výpověď.**  Kamila byla šťastná, **že ho tu má**.  Napiš mi, **abych na to nezapomněl.**  Půjč mi tvůj sešit, **ať mohu udělat úkol.**  **Protože bylo veliké sucho**, houby nerostly.  Navštívil jsem výstavu, **abych se setkal s umělci.**  **Urči druhy vět vedlejších. Úkol vyplň v Google učebně nebo ho zpracovaný zašli na e-mail.**  Zdálo se mi, **že usnul.**  Letní obloha byla, **jako by ji vymetl.**  Polévku vylepšila tím, **že ji ochutila pepřem.**  **Když prší**, raději zůstávám doma.  Je směšné, **když spolu nemluvíme.**  **Až mi uschnou šaty**, přijdu za vámi.  Chová se tak, **jako by si sám sebou nebyl jist.**  Vzal si pokladů, **co unesl.**  Babička vyprávěla dětem pohádky**, aby lépe usínaly.**  Vydali jsme se na výlet**, protože bylo hezky.**  **V následujícím cvičení najdi 8 pravopisných chyb. Vypracované cvičení zašli na e-mail nebo ho zpracuj v Google učebně.**  Proto moje matka a Prim se svými plavými vlasy a modrýma očima vypadají, jako by sem nepatřili. A je to vlastně pravda. Matčini rodiče byly jedni z drobných obchodníků, kteří dodávaly zboží úředníkům, mírotvorcům a tu a tam i nějakému zákazníkovy ze Sloje. Vedli lékárnu v hezčí části Dvanáctého kraje. Jelikož si takřka nikdo nemůže dovolit doktora, léčí nás lékárníci. Otec se seznámil z matkou díky tomu, že na loveckých výpravách občas zbíral léčivé bylinky a prodával je jejím rodičům, kteří z nich v lékárně připravovaly nějaké hojivé lektvary. Musela ho opravdu hodně milovat, když kvůly němu opustila domov a odešla do Sloje.  **Literární výchova: Božena Němcová – Pan učitel, povídka**  **Božena Němcová**  (4. 2. 1820 Vídeň – 21. 1. 1862 Praha)   * vlastním jménem Barbora Panklová * dcera panského kočího Jana Pankla a služky Terezie Novotné * měla velmi silný **vztah k babičce Magdaléně Novotné**   **Život:**   * Dosáhla minimálního vzdělání. * Byla dána na vychování do německé rodiny. * V 17 letech si na přání rodičů vzala **Josefa Němce**, který byl dvakrát starší než ona. * Němec byl úředníkem finanční stráže, kvůli jeho práci se často stěhovali (Chodsko, Uhry, Slovensko). * Němcová si s manželem nerozuměla, manželství nebylo šťastné. * 4 děti – **Karel, Hynek, Jaroslav a Dora** (velmi ji ovlivnila smrt syna Hynka) * zemřela v bídě, zcela vyčerpaná   **Literární dílo:**  **Slovenské pohádky a pověsti**  **Národní báchorky a pověsti**   * zlatém kolovrátku * Jak Jaromil ke štěstí přišel * Čert a Káča * Chytrá horákyně * Princ Bajaja * hloupém Honzovi * Smolíčkovi * Pohádka o kohoutkovi a slepičce   povídky:   * **Babička** * **Divá Bára** * **V zámku a podzámčí** * **Chýše pod horami** * **Chudí lidé** * **Karla** * **Dobrý člověk**   **Zpracuj následující test zaměřený na život a dílo Boženy Němcové. Test zpracuj v Google učebně nebo ho vyplněný zašli na e-mail.**  **Kdy se narodila Božena Němcová?**   1. 4. 2. 1820 2. 21. 10. 1920 3. 5. 3. 1825   **Kde se Božena Němcová narodila?**   1. v Praze 2. ve Vídni 3. v Ratibořicích   **Do kterého století řadíme osobnost Boženy Němcové?**   1. 18. století 2. 19. století 3. 20. století   **Božena Němcová je vyobrazena na jedné české bankovce – které?**   1. 500 2. 1000 3. 2000   **Jak znělo dívčí jméno Boženy Němcové?**   1. Božena Panklová 2. Terezie Novotná 3. Barbora Panklová   **Jak se jmenovala babička Boženy Němcové, se kterou prožila část dětství?**   1. Magdalena Novotná 2. Terezie Novotná 3. Barbora Novotná   **Kolik bylo Boženě Němcové let, když se provdala za úředníka Josefa Němce?**   1. 17 2. 18 3. 21   **Božena Němcová měla čtyři děti. Jak se jmenoval syn, který zemřel?**   1. Karel 2. Hynek 3. Jaroslav   **Urči, zda je následující výrok pravdivý – Božena Němcová je autorkou pohádky Zlatovláska.**   1. ano 2. ne   **Dílo Babička je román, který vyšel roku 1855.**   1. ano 2. ne   **Přečti si první část povídky od Boženy Němcové s názvem Pan učitel. Text nalezneš nahraný v Google učebně, případně na následujícím odkazu:**  <http://www.ucl.cas.cz/edicee/data/soubory/Nemcova/pov%C3%ADdky%20II/Pan%20u%C4%8Ditel.pdf>  **Po přečtení první části vyplň následující test. Test zpracuj v Google učebně nebo ho vyplněný zašli na e-mail.**  **Kde hrdinka navštěvovala školu?**   1. Chvalín 2. Chržín 3. Chvojen   **Jaký druh školy navštěvovala?**   1. vesnickou 2. městskou   **Těšila se hrdinka do školy?**   1. ano, sousedovy jí vypravovaly o hodném panu učiteli 2. ne, okolí jí školou strašilo 3. bylo jí to jedno   **Jaké vlastnosti měla paní kmotra?**   1. byla velmi starostlivá a přívětivá 2. byla nevrlá a neměla ráda děti 3. nedávala své city najevo, kdo ji neznal, myslel si, že je chladná a bezcitná   **Který strom stál před školou?**   1. vysoký smrk 2. javor 3. lípa   **Jak se jmenovala hlavní hrdinka?**   1. Anežka 2. Bětuška 3. Jarmilka   **Jaký byl pan učitel?**   1. upravený, hodný, milý, přívětivý 2. ušmudlaný, přísný, zachmuřený 3. upravený, mladý, veselý   **Čím začala výuka?**   1. modlením 2. ústním zkoušením 3. káráním dětí za pozdní příchod   **Čím byly odměňovány nejhodnější děti?**   1. byly pochváleny před celou třídou 2. byly zapsány do zlaté knihy a dostaly obrázky a knížky 3. byly zavedeny k panu faráři, který jim dovolil natrhat si sladké ovoce   **O kterém zvířeti si žáci s panem učitelem povídali?**   1. o zmiji 2. o sově 3. o veverce   **Sloh: pozvánka**  **Někteří stále neodevzdali vyplněný životopis, zejména klasický (termín byl do konce května), prosím tedy o jeho sepsání. Zpracované životopisy zasílejte na e-mail.**  **Pozvánka**   * písemnost, která zve účastníky na nějakou akci * většinou mluvená forma * jedná-li se o významnější akce – písemná forma * formu a úpravu pozvánku volíme podle toho, o jaký druh akce se jedná * údaje musí být přesné a jednoznačné * musí být formulována srozumitelně * úprava by měla být výrazná a přehledná   **Co musí pozvánka obsahovat?**   1. datum 2. čas 3. místo 4. důvod oslavy 5. ostatní (dárky, oděv, jiné důležité informace) |
| **Anglický jazyk – učitel: Mgr. Jana Rohlová kontakt: Jana.Rohlova@zshajeslany.cz** |
| Lekce 6A, B   * Slovní zásoba lekce 6A, B – seznam se se slovní zásobou * Modální slovesa (can, must, should, shouldn´t, mustn´t, don´t have to): * vysvětlení učiva: - prac. sešit str. 73, kapitola 6.2, 6.3   - prezentace v google učebně   * procvičování: prac. sešit str. 55, cv. 3 (doplň rozhovory, použij should, shouldn´t a výrazy z rámečku); str. 56, cv. 1 (Co musíš a nesmíš dělat? Použij slova z rámečku a napiš věty k obrázkům.); str. 57, cv. 4 (Přečti si text o Ralphovi. Doplň věty, co musí a nemusí dělat.) * Klíč ke cvičením v google učebně. * Zdravotní problémy: * Uč. str. 68, cv. 1a: doplň věty nabídnutými slovy; cv 1b: přiřaď věty k obrázkům * Prac. sešit str. 54, cv. 1 * Klíč ke cvičením v google učebně. |
| **Ruský jazyk – učitel: Mgr. Viktoriia Ravliuk kontakt:** **Viktoriia.Ravliuk@zshajeslany.cz** |
| Výuka probíhá primárně v prostředí Google Classroom, kam nahrávám nejen učební materiály, ale i testy k procvičování učiva.  **Téma. Opakování probraných témat, gramatického materiálu z 1-5. lekce.**   1. Ruské reálie: «Страна Россия»   Pusť si video na následujícím odkazu:  <https://www.youtube.com/watch?v=pT9SCLglBGk>     1. Opakování azbuky – učebnice str. 11, 18.   <http://www.russianforeveryone.com/RufeA/Lessons/Introduction/Alphabet/Alphabet.htm>   1. Rozložení písmen na ruské klávesnici – učebnice str. 68 («АЗБУКА»). Současná ruská abeceda má 33 písmen. Rozložení písmen na ruské počítačové klávesnici je velmi odlišné od českého.   Pro vaši lepší představu, jak vypadá rozložení ruské klávesnice, klikněte na odkazy:  <https://issuu.com/klettcz/docs/nkd_1_u__ebnice_72/68>  <https://www.bing.com/search?q=ruska+klavesnice&FORM=QSRE6>   1. Pozdravy, oslovování – opakování.   Učebnice str. 60/2A), 2B)  Učebnice str. 12, 13, 17 - opakování učiva**.**  (V ruštině, na rozdíl od češtiny, oslovujeme 1. pádem např.: „ Привет, Яна“,  „Добрый день, Мария Ивановна“).  **Procvičování:**  PS str. 56-57/14   1. Opakování probraných témat, gramatického materiálu z 1-5. lekce.   Další procvičování učiva můžeš provádět v Google učebně. |
| **Ruský jazyk – učitel: Mgr. Marie Čečrdlová kontakt: Marie.Cecrdlova@zshajeslany.cz** |
| 1. Slovní zásoba.   * Učebnice str. 57 – naučit se slovíčka, která se týkají bytu, domu a jejich vybavení * Str. 79, 80 – opakovat si slovíčka 5.lekce * Postupně slovíčka používat ve větách * **Slovíčka 6.lekce str. 81 – snaž se jich naučit co nejvíce.** * V učebnici str.52/ cvičení 5, 6A,B, str.53/cvičení 8A,B **(**pracuj do knihy **přes průsvitný papír, ofoť, pošli mi )** * Str.53/cvičení 9, 10 – řekni si **ústně** * Str. 54/cvičení11, 13 **přes průsvitný papír, ofoť, pošli mi** * **Označení pater v Rusku: naše přízemí je u nich 1.patro, naše první patro je u nich 2.patro atd.** * Str. 62/cvičení 5 – **napiš přes průsvitný papír, ofoť, pošli mi mailem** * Str. 64/cvičení 8C (pomůže Ti cvičení 8A na straně 63) - **napiš přes průsvitný papír, ofoť, pošli mi mailem** * Můj mail:[**Marie.cecrdlova@centrum.cz**](mailto:Marie.cecrdlova@centrum.cz) * **Pokud Ti chybí nějaký minulý písemný úkol, tak si ho doplň.**   2. Návod k učení.  V ruském jazyce je mnoho slov, která označují typy bydlení. Slovíčka označující stejný typ mohou pocházet z různých světových jazyků. V ruštině slovo «особняк» označuje výstavný, velký dům, které odpovídá českému slovu „vila“. Slovo vila v ruštině označuje bohatý, komfortní dům, obyčejně postaveny mimo město, umístěný v parku nebo zahradě. V ruštině také velmi často používá slovo z anglického jazyka «коттедж», které označuje městský dům (obyčejně dvoupatrový) s menší zahradou. Pokud chceme upřesnit, kde bydlíme, používáme tyto fráze: «Я живу в квaртире», «У нас своя квартира», «Наша семья живёт в собственном доме».  «Панельный дом» překládáme, jako panelový dům, panelák, ovšem Rusové častěji používají frází: «Я живу в многоэтажном доме» a nebude upřesňovat, zda se jedná o kamenný panelový nebo cihlový dům.  3. Gramatika. **Přízvuk**  Přízvuk (ударение) je v ruštině velmi důležitý, někdy i **významotvorný** (*мукá* znamená *mouka*, *мýка* ale *utrpení).* Přesná pravidla na určení přízvuku neexistují. Přízvuk v ruštině je **volný** (může být na kterékoliv slabice – *мáма, доскá, бáбушка*) a **pohyblivý** (může být na různých slabikách ve tvarech jednoho slova – *сторонá – стóрону, я плачý - ты плáтишь*). Ruský přízvuk je oproti českému důraznější. Přízvučná samohláska se vyslovuje **výrazněji a dlouze**, nejedná se ale o českou délku. *Hláska «***ё»** *je vždy přízvučná. Většinou se píše (tiskne) jako* **е***, tedy bez dvou teček. Označuje «***о»** *a měkkost předchozí souhlásky.*  4. Učebnice str. 56 – podívejte se video „Jiraláš“( «Ваза») a odpovězte na otázky z učebnice – ústně.  https://eralash.ru/video/ваза (Do ruštiny přišlo slovo váza z latiny (vaza, vas, vasis – nádoba).  Při odvození významu slov «фамильная ценность» si můžete vypomoci odkazem na anglické slovo „family“, se slovem «ценность» jistě vypomůže podobnost s češtinou. Video obsahuje známou slovní zásobu ze 4. lekce, která je ještě rozšířena o tato slovíčka: «прабабушка, внучка (ve filmu užita zdrobnělina: «внученька»)).  **Hodně zdaru při studiu a plnění úkolů z ruštiny přeje Mgr. Marie Čečrdlová ☺** |
| **Německý jazyk – učitel: Mgr. Šimon Uxa kontakt: Simon.Uxa@zshajeslany.cz** |
| Škola-školní pomůcky – uč. str. 122/4 – přečíst tabulku členů – 4. pád a ústně doplnit cvičení c. Čti nahlas  Zvířata – opakování učiva – uč. str. 85-Teste dein Deutsch – udělej si práci na papír a ověř si své znalosti - neposílat  Čtení textu s porozuměním – uč. str. 78/8  Průběžné opakování slovní zásoby – M2/ lekce 1-4  Využít můžeš k opakování odkaz: <http://www.nemecky.net/gramatika/> |
| **Německý jazyk – Mgr. Alena Popélyová kontakt: Alena.Popelyova@zshajeslany.cz** |
| Škola-školní pomůcky – uč. str. 122/4 – přečíst tabulku členů – 4. pád a ústně doplnit cvičení c. Čti nahlas  Zvířata – opakování učiva – uč. str. 85-Teste dein Deutsch – udělej si práci na papír a ověř si své znalosti - neposílat  Čtení textu s porozuměním – uč. str. 78/8  Průběžné opakování slovní zásoby – M2/ lekce 1-4  Využít můžeš k opakování odkaz: <http://www.nemecky.net/gramatika/> |
| **Matematika – učitel: Ing. Jan Týř kontakt: Jan.Tyr@zshajeslany.cz** |
| **Prosím všechny přihlášené žáky, aby pokračovali pouze v práci na Google Classroom.**  **Níže přiložená práce z učebny je pouze pro žáky, kteří tuto možnost nemají.**   1. Procvičování převodů jednotek (délka, obsah, čas, hmotnost. objem).  * Existuje celá řada on-line zkoušení převodů jednotek i se zpětnou kontrolou. Pro představu přikládám odkaz: <http://www.zsvltava.cz/fyzika/prevody/>  1. Znovu si teoreticky projít veškeré zápisy ke kapitole Poměr. 2. Procvičit si počítání **měřítka mapy** (viz. 6. ročník zeměpis nebo poměr) - [**https://matematika.cz/mapa**](https://matematika.cz/mapa)  * Vše o měřítku mapy naleznete zde - [**https://www.youtube.com/watch?v=OvCd1XEVxKM&t=22s**](https://www.youtube.com/watch?v=OvCd1XEVxKM&t=22s)  1. **Nová látka – přímá a nepřímá úměra – TROJČLENKA**  * Trojčlenka se používá při jednoduchých výpočtech přímé a nepřímé úměry. * Většinou známe tři na sobě závislé údaje a máme vypočítat čtvrtý. * Musíme přímou a nepřímou úměru rozlišit – trojčlenka má totiž rozdílné výpočty. * Vše o trojčlence naleznete na tomto odkazu - [**https://matematika.cz/trojclenka**](https://matematika.cz/trojclenka)   **Zápis do sešitu podle tohoto videa -** [**https://www.youtube.com/watch?v=k2X1tWe0R3M**](https://www.youtube.com/watch?v=k2X1tWe0R3M)   1. **Nová látka – PROCENTA – zavedení pojmu a základní dovednost**  * Přečti si první část textu z tohoto odkazu [**https://matematika.cz/procenta**](https://matematika.cz/procenta) (procenta jako část celku * Uvědom si, jak získáš z celku polovinu, čtvrtinu, třetinu, desetinu, setinu * Jak výše zmíněné části napíšeš procentem?  1. **Finanční gramotnost**  - Podívej se na další dva díly seriálu Bankovkovi: <https://decko.ceskatelevize.cz/bankovkovi>   Daně a Zaměstnanec versus podnikatel Odpověz na otázky:   1. Vysvětli, co to je daň? 2. Co to je DPH? Jak se DPH vypočítává? 3. Proč je důležité platit daně? (Uveď konkrétní příklady toho, co by nebylo / co bychom neměli, kdybychom neplatili daně…) 4. Zaměstnanec: uveď výhody a nevýhody být zaměstnancem 5. Podnikatel: uveď výhody a nevýhody být OSVČ 6. Sociální pojištění, zdravotní pojištění – jak je to s platbou tohoto pojištění u zaměstnance, a jak u OSVČ?   **Příklady k procvičování – trojčlenka:**   1. Lanovka převeze za 40 minut 1280 pasažérů. Kolik lidí převeze za 2,5 hodiny? 2. 4 brigádníci sklidili sad za 9 dní. Kolik by bylo potřeba brigádníků na 6 dnů? 3. 12 pracovníků osází 24 ha lesa za 6 dní. Za kolik dní osází tu samou plochu 15 lidí 4. Auto spotřebuje 6 litrů benzínu na 100 kilometrů. Kolik litrů benzínu spotřebuje po ujetí 250 kilometrech? 5. Na svém počítači máte internet o rychlosti 2 MB za sekundu a záznam koncertu Linkin Park jste si stáhli za 450 sekund. Za jak dlouho byste stáhli stejný koncert, pokud byste měli internet o rychlosti 6 MB za sekundu? 6. Schodiště má 36 schodů, každý je vysoký 20 cm. Kolik schodů bude mít stejné schodiště, bude-li výška schodů 18 cm.   **Příklady k procvičování – poměr:**   1. Host řekl barmance instrukce pro namíchání drinku: „Holka, chci to do půllitru. Chci tam banánový džus, kofolu a kafe. To vše v poměru 5:2:3.“ Barmanka Ivetka se podivila, ale náš zákazník, náš pán. Dala se do výroby. Kolik mililitrů džusu, kafe a kofoly potřebovala na půllitrový drink? 2. Máme v peněžence jeden tisíc korun; v drobných. Dále máme na zahradě dva pracanty, kteří celou noc kopali hrob pro sousedku, která vám pořád kouká oknem do obýváku. Protože Toník pracoval rychleji než Gustík, dostane více peněz, a to v poměru 7:3. Kolik tedy za svou morbidní práci dostanou peněz, pokud předpokládáme, že nejsme škrobi a dáme jim celou tisícovku? 3. Víte, že ve skutečnosti je nějaká vzdálenost rovná 15 kilometrům a chcete vědět, jaká vzdálenost je to na mapě s měřítkem 1 : 30 000. 4. Máte mapu s měřítkem 1 : 100 000 a změříte si na ní určitou vzdálenost, například bude naměřená vzdálenost měřit 6 centimetrů. Jaká je opravdová vzdálenost v km?   **Příklady k procvičení – 4 úhelníky**   1. Vypočtěte obvod rovnoběžníku, jehož strany mají délku a = 13 cm, b = 6 cm. 2. Vypočtěte obsah rovnoběžníku, který má stranu a = 3 cm a výška příslušná k této straně měří 5 cm. 3. Rovnoběžník má obvod 5,3 m. Jedna jeho strana má délku 35 cm. Vypočítejte o kolik cm je delší strana rovnoběžníku delší než menší strana? 4. Rovnoběžník má obsah 1,2 m2. Jedna jeho strana má délku 12 dm. Vypočítejte výšku k příslušné straně. 5. Obsah rovnoběžníku se rovná 10,24 m2. Vypočítejte výšku příslušnou k této straně, jestliže tato strana měří 25,6 m. 6. Vypočítej obsah rovnoběžníku, jehož strana a příslušná výška má délku: a = 23 cm v = 7 cm. 7. Vypočtěte obvod rovnoběžníku, jehož strany mají délku: a = 32,5 cm, b = 14,7 cm.   **Příklady k procvičení – procenta**   1. Kolik je 25 % z 1.600 cm? 2. Kolik je 50 % z 350 kg? 3. Vypočti 5 % z 250 Kč. 4. Vypočti 100 %, když 20 % je 550. 5. Uběhl jsem 1.500 m, což je 50 % délky celé trasy, jak dlouhá je celá trasa mého běhu? 6. Zaplatil jsem už 150.000 Kč, což je 10 % z celé půjčky, kolik mi ještě zbývá zaplatit a jak velkou částku jsem si půjčil? |
| **Občanská výchova – učitel: Mgr. Jana Rohlová kontakt: Jana.Rohlova@zshajeslany.cz** |
| Dopravní značky a jejich využití při bezpečné cestě, jízdě. Využij odkazy uvedené zde a zopakuj si přehled dopr. značek. Mnohé z nich vidíš denně při cestě do školy, míjíš je při jízdě autem nebo autobusem. Otestuj si své znalosti – neposílat do mailu  https://www.bezpecnecesty.cz/cz/autoskola/dopravni-znacky  <https://www.zakruta.cz/autoskola-test-znacek/>  Závěrečné opakování učiva – kvíz – google učebna - poslat  Ten, kdo není přihlášen v Google Classroom, vypracuje si v učebnici OV str. 64-65 otázky závěrečného opakování – neposílat |
| **Zeměpis – Michaela Schrötterová kontakt: Michaela.Schrotterova@zshajeslany.cz** |
| 1. Zopakovat si novou látku – Evropa poloha, povrch a vodstvo, společně se slepou mapou, kam jste si měli vyznačit geografická území z prezentací v Google učebně. 2. **PROSÍM O PRAVIDELNOU KONTROLU GOOGLE UČEBNY.** 3. **Do sešity napsat a doplnit toto** (pozor na to, co vše máte zaznamenat do slepé mapy!)**:**   **EVROPA - PODNEBÍ**   * **Vliv zeměpisné šířky na podnebí**  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **Podnebné pásy** | **zeměpisná šířka** | **charakteristika** | **přírodní krajiny** | | ***ARKTICKÝ*** | ***70° s.š. a severněji*** | ***mrazy po celý rok minimum srážek*** | ***polární mrazové*** | | ***SUBARKTICKÝ*** | ***70° s.š - severní polární kruh*** | ***chladné zimy, mírná léta*** | ***tundry a lesotundry*** | | ***MÍRNÝ*** | ***severní polární kruh - 45° s.š.*** | ***4 roční období*** | ***tajga, lesy mírného pásu, stepi*** | | ***SUBTROPICKÝ*** | ***45° s.š. a jižněji*** | ***suché teplé léto, mírná vlhká zima*** | ***polopouště,středomořská vegetace*** |  * **Vliv Atlantského oceánu**  1. Oceánské (Západní E.) – velké množství srážek, malé výkyvy teplot 2. Kontinentální (Východní E.) – malé množství srážek, velké výkyvy teplot 3. Přechodné (Střední E.)  * **Vliv Golfského proudu** – oteplení severozápadní a severní Evropy * **Vliv západního proudění vzduchu a místních větrů** (mistrál, föhn, bora)   **EVROPA – OBYVATELSTVO**  **Historie**   * Základy dnešního osídlení položilo zemědělství mladší doby kamenné. * Populační nárůst během průmyslové revoluce. * Na přelomu 19. a 20. století vlna emigrace hlavně do Ameriky. * V 50. letech 20. století populační exploze.   + Nejhustěji osídlený světadíl (60 ob/km²), 2x více než světový průměr.   + Evropa = „starý svět“ = opravdu stárne průměrný věk 74 let (rok 2005). Většina států záporný nebo nulový přírůstek obyvatel.   **Evropa se člení:**  **a) jádrové oblasti** – okolo 150 ob/km²: V. Británie-Anglie, Benelux, Severovýchodní Francie, Porúří, Porýní, Sasko, Slezsko, Pádská nížina, Moskevská a Sankt Petěrburská oblast (středisky jsou obrovská města).  **b) periferní oblasti** - 35 ob./km²: Skandinávie, Irsko, Portugalsko, severní Rusko a Ural, Island   * Většinu obyvatel tvoří **Indoevropská rasa**. * **Písmo:** latinka, azbuka, řečtina   **Obyvatelstvo tvoří národy, které hovoří různými jazyky:**   * **Germánská -** (Angličané, Němci, Norové, Islanďané, Nizozemci, Dánové, Švédové Vlámové, Rakušané, Frízové) * **Románská -** (Valoni, Francouzi, Portugalci, Rumuni, Španělové, Katalánci, Galilejci, Italové, Moldavané) * **Slovanská** - (Rusové, Bělorusové, Ukrajinci, Češi, Slováci, Poláci, Lužičtí Srbové, Bulhaři, Slovinci, Chorvaté, Srbové, Makedonci, Černohorci) * **Keltská** - (Irové, Walesané, Bretoňci, Skotové) * **Ugrofinská** - (Maďaři, Finové, Estonci, Karelové (+ malé národy na severu Ruska a Finska) * **Pobaltská** - (Litevci, Lotyši) * Neznámý původ Řeků, Albánců, Basků. * **Menšiny:** Romská, Židovská-po celé Evropě. * Míšení národů vede ke vzájemnému ovlivňování kultur (dříve stěhování národů, dnes migrace) – možnost konfliktů (národnostní, náboženské).   **Náboženství:**   1. Římsko-katolické: (Polsko, Španělsko, Portugalsko, Itálie, Irsko, Francie, Lucembursko, Belgie, Rakousko aj.) 2. Protestantské: (Anglie, Nizozemí, Švýcarsko, Island, část Německa aj.) 3. Pravoslavné: (Řecko, Rusko, Bulharsko, Srbsko) 4. Islám: (Bosna a Hercegovina, část Albánie)   **Pracovní list - Evropa**   * Vypiš 3 nejlidnatější státy Evropy. * Vypiš 3 nejhustěji osídlené státy. * Vypiš 5 nejlidnatějších měst. * Vyhledej a zapamatuj si, na kterých řekách leží tato hlavní města:   Budapešť  Paříž  Praha  Řím  Vídeň  Bratislava  Londýn  Madrid   * Spojte dvojice:   Angličané Keltové  Rumuni Slované  Irové Germáni  Slováci Románi  Maďaři Ugrofinové   1. Používat výuková videa a cestopisné průvodce pro jednotlivé oblasti Evropy. Ideální využití YouTube. National Geographic a dalších.  * V případě dotazů se obracejte na e-mail vyučujícího. * [**Jan.Tyr@zshajeslany.cz**](mailto:Jan.Tyr@zshajeslany.cz)[**Michaela.Schrotterova@1zshajeslany.cz**](mailto:Michaela.Schrotterova@1zshajeslany.cz) |
| **Dějepis – učitel: Mgr. Marie Čečrdlová kontakt: Marie.Cecrdlova@zshajeslany.cz** |
| **Učebnice D7: Zámořské plavby a objevy – prostudovat str. 122 – 129**  **Odpovědět na otázky, odpovědi opět poslat na mail:** [**Marie.cecrdlova@centrum.cz**](mailto:Marie.cecrdlova@centrum.cz)  1)V manufaktuře: a) byla výroba rozdělena na jednotlivé kroky, b)člověk vyráběl celý výrobek, c)se nepracovalo vůbec  2)Mezi evropské církevní reformátory **nepatří**: a)Luther, b)Kalvín, c)Hus, d)Ludvík Jagellonský  3)Anglický král Jindřich VIII. založil v Anglii novou protestantskou víru: a)husitskou, b)anglikánskou, c)židovskou  4)Anglická královna Alžběta I. námořní lupiče – korzáry: a) nechala oběsit, b)podporovala a povyšovala do šlechtického stavu, c)nechala deportovat na Sibiř  5)Jedním z důležitých důsledků evropské reformace bylo, že protestantští věřící : a)chodili jen v černém oděvu,  b) nejedli maso, c)museli být gramotní, schopni sami číst a vykládat Bibli.  **Hodně píle a chuti do práce vám přeje Mgr. Marie Čečrdlová ☺** |
| **Přírodopis – učitel: Mgr. Klára Hlaváčková kontakt: Klara.Hlavackova@zshajeslany.cz** |
| Opakování učiva 7. ročníku (zbytek botaniky si necháme na příští rok)  1. Ryby, obojživelníci, plazi  - zopakuj si tyto třídy pomocí sešitu/učebnice + online procvičení na odkazech:  ryby <https://www.skolasnadhledem.cz/game/2094>,  obojživelníci <https://www.skolasnadhledem.cz/game/2099>  plazi <https://www.skolasnadhledem.cz/game/2102>  2. Plazi, ptáci, savci  - zopakuj si tyto třídy pomocí sešitu/učebnice + online procvičení na odkazech:  ptáci <https://www.skolasnadhledem.cz/game/2115>, <https://www.skolasnadhledem.cz/game/2114>  savci <http://www.gym-bohumin.cz/testy/index.php?id=4&okruh=1&test=85> |
| **Fyzika – učitel: Ing. Pavel Rulf kontakt: Pavel.Rulf@zshajeslany.cz** |
| **Prosím všechny přihlášené žáky, aby pokračovali ve své práci na Google Classroom.**  **Pokud tuto možnost nemáte, práce z učebny je přiložena níže**  **Odraz světla**  uč. fyziky str. 132 – 137 pozorně přečíst, nakreslit si obrázky s popisem. Udělat výpisky do sešitu. Zaměřit se na zákon odrazu str. 133, 134. Paprsek dopadající na odraznou plochu, kolmice dopadu a paprsek odražený jsou v jedné rovině, úhel dopadu se rovná úhlu odrazu a naopak. Úhly se měří vůči kolmici dopadu v místě, kam paprsek dopadá na odrazné prostředí (těleso). Nakreslit si a zapsat jak odráží rovinné zrcadlo, kout, co je to a jak funguje periskop. Nakreslit a vysvětlit jak odráží duté zrcadlo, vypuklé zrcadlo a zobrazování jimi.  Po prostudování si zopakujte otázky a) – e) na str. 136  Dále vypracujte na str. 136 cvičení 9 - 12, ***Pošli ke kontrole***  Zhlédni video: <https://www.youtube.com/watch?v=BS1TnDZ5Jfc>  <https://www.youtube.com/watch?v=yM6Uye4byRE>  <https://www.youtube.com/watch?v=S1eAaNRWXQQ>  **Lom světla**  uč. fyziky str. 138 – 143 pozorně přečíst, nakreslit si obrázky s popisem. Udělat výpisky do sešitu. Zaměřit se na zákon lomu str. 139, 140. Když světlo vstupuje z opticky řidšího prostředí do hustšího prostředí(vzduch – sklo), dochází k lomu paprsku ke kolmici na prostředí v bodu dopadu. Pokud prochází světelný paprsek z prostředí hustšího do řidšího (sklo – vzduch) láme se paprsek od kolmice na rozhraní prostředí v místě dopadu paprsku. Dále se zaměřte na praktické využití zákonu lomu u čoček spojných (spojek) a rozptylných (rozptylek). Důležité je rovněž zobrazování polohy předmětu pomocí obou druhů čoček.  Po prostudování si zopakujte otázky a) – h) na str. 142  Dále vypracujte na str. 142 cvičení 1 - 6 ***Pošli ke kontrole***  Zhlédni video: <https://www.youtube.com/watch?v=-kUY8VUh_68>  <https://www.youtube.com/watch?v=SbleRbvJRHs>  <https://www.youtube.com/watch?v=rFZQ-zsOgro&list=TLPQMDEwNjIwMjBzR1MztdGWhQ&index=11>  Případné nutné dotazy k učivu: [Pavel.Rulf@zshajeslany.cz](mailto:Pavel.Rulf@zshajeslany.cz) |
| **Informatika – učitel: Ing. Věra Bělochová kontakt: Vera.Belochova@zshajeslany.cz** |
| **Padlet**  Padlet je velice jednoduchý nástroj na tvorbu virtuálních nástěnek. Je dostupný zdarma online  na [www.padlet.com](http://www.padlet.com/)  Na nástěnku můžeš připnout např. text, obrázek, odkaz na web, dokument, vlastní nákres.  Je skvělý pro společné plánování, společnou tvorbu, prezentaci. Správce daného Padletu je jeden. Určuje, co ostatní mohou nebo nemohou. Ostatní se už nemusí registrovat, stačí otevřít zaslaný odkaz.  Tvým úkolem je naučit se v Padletu pracovat a vytvořit nástěnku. Stručný postup pro tvorbu nástěnky najdeš v přiložené prezentaci v Google učebně. Ovládání Padletu je tak jednoduché, že to můžeš zvládnout i bez tohoto návodu.  Připni na svou nástěnku to, co jsi již vytvořil – komiks, obrázek, fotografii. Přidej komentář. Na nástěnku můžeš vložit i návody na Karla nebo něco, co se ti osvědčilo při online výuce, třeba nějaký zajímavý odkaz. Zkus nástěnku s někým sdílet.  Výsledek může vypadat třeba takto:  <https://padlet.com/ucitelbe/ouuezeh60f1hx3fg>    Odkaz na tvou nástěnku odešli přes Google učebnu jako odevzdaný úkol. |
| **Hudební výchova – učitel: Bc. Lucie Fricová kontakt: Lucie.Fricova@zshajeslany.cz** |
| Učebnice str. 135 – 142 – Interpret a jeho místo v hudebním umění (přečíst si)  Učebnice str. 142 – 145 – hudebně pěvecké činnosti – zazpívejte si   * Není nutno – Z. Svěrák, J. Uhlíř (str. 142 – 143) - <https://www.youtube.com/watch?v=pxZRaJFY3fE> * Na rozloučení, mý potěšení – lidová píseň - <https://www.youtube.com/watch?v=bKQqQUMwWTQ> * Rovnou, tady rovnou – J. Vyčítal (česká slova), T. Wilburn - hudba (str. 145) - <https://www.youtube.com/watch?v=zZVVY4CTUew> |
| **Výtvarná výchova – učitel: Mgr. Hana Havelková** |
| **Pavučinový vzor**  http://www.vytvarne-namety.cz/images/linie-vzory/aaj002.jpg http://www.vytvarne-namety.cz/images/linie-vzory/aaj004.jpg    **Materiál a pomůcky** pevný papír nebo karton A4, černý permanentní fix, pravítko, vytištěná omalovánka pavouka, pastelky nebo barevné fixy nebo anilinové barvy, nůžky, lepidlo. **Provedení** Nejprve si na papíře vyznačíme malou tečku. Od tečky k okraji papíru narýsujeme sudý počet přímek (6, 8 nebo 10). **Kolem bodu začneme do kruhu spojovat rovné linky - pavučinu.** http://www.vytvarne-namety.cz/images/linie-vzory/aaj006.jpg http://www.vytvarne-namety.cz/images/linie-vzory/aaj008.jpg    **Vybereme si dvě barvy, které střídáme.** http://www.vytvarne-namety.cz/images/linie-vzory/aaj010.jpg http://www.vytvarne-namety.cz/images/aaj012.jpg     **Podle potřeby si zmenšíme nebo zvětšíme omalovánku pavouka, vybarvíme a pečlivě vystřihneme.** http://www.vytvarne-namety.cz/images/aaj014.jpg http://www.vytvarne-namety.cz/images/aaj016.jpg       **Pavouka přilepíme na pavučinu. Obrázek můžeme orientovat na výšku i na šířku.**http://www.vytvarne-namety.cz/images/linie-vzory/aaj017.jpg http://www.vytvarne-namety.cz/images/linie-vzory/aaj019.jpg      **Omalovánky** http://www.vytvarne-namety.cz/images/linie-vzory/aaj021.jpg   http://www.vytvarne-namety.cz/images/linie-vzory/aaj023.jpg |
| **Tělesná výchova – učitel: Ing. Jan Týř kontakt: Jan.Tyr@zshajeslany.cz**  **Tělesná výchova – učitel: Bc. Jakub Fric kontakt: Jakub.Fric@zshajeslany.cz**  **Tělesná výchova – učitel: Mgr. Viktoriia Ravliuk kontakt:** **Viktoriia.Ravliuk@zshajeslany.cz** |
| **Joga protažení/strečink nohou a zad**  Podle následujícího videa si zacvič alespoň 2x do týdne. <https://www.youtube.com/watch?v=uoZ0r7BpceA>  Snaž se dodržet dané cviky a správnost provedení a dodržení časového limitu.  Nejdříve se podívej na video, abys viděl/a, jaké cviky budeš provádět. |
| **Konverzace v anglickém jazyce – učitel: Mgr. Jana Rohlová kontakt: Jana.Rohlova@zshajeslany.cz** |
|  |
| **Přírodovědný klub – učitel: Mgr. Klára Hlaváčková kontakt: Klara.Hlavackova@zshajeslany.cz**  **Přírodovědný klub – učitel: Ing. Tomáš Caska kontakt: Tomas.Caska@zshajeslany.cz** |
| Opakuj si dosud probranou látku |
| **Sportovní hry – učitel: Mgr. Viktoriia Ravliuk kontakt:** **Viktoriia.Ravliuk@zshajeslany.cz** |
|  |



