

Učivo na týden 25. - 29.5.2020

7.C

Vyučující	Předmět	Téma	Zadání (učebnice, pracovní sešity, stránky atd.)
Břinčilová Monika	Anglický jazyk	At the movies - listening	Procvičovat slovíčka 5. a 6. lekce v aplikaci WocaBee . Nová slovíčka - 6B. U str. 70/2 - seřad' obrázky + poslech (odkaz viz níže - zvolíte Project Third Edition Level 2, po stažení zvolíte poslech 2-41). U str. 70/1b - do sešitu. U str. 71/3 - do sešitu. Vše mi pošli na email ke kontrole.
Tichá Petra	Český jazyk	Vedlejší věta předmětná	Zápis Vedlejší věta přemětná - je vložen v učebně. Uč. s. 86/cv. 1, s. 87/cv. 3 - do školního sešitu + vložit do učebny. PS s. 40/cv. 5.
Břinčilová Monika	Dějepis	Objevné cesty Předkolumbijská Amerika	U str. 106 - 115 - zpracuj prezentaci v PowerPointu na událost, osobnost, která tě zaujala z českých dějin (5 slidů), pokud nemáš PowerPoint, vytvoř referát ve Wordu (1 strana). Úkol mi pošli na email. Zápis do sešitu - viz příloha Videa pro zájemce - viz níže
Žalmanová Lenka	Fyzika	Hydrostatický tlak	Hydrostatický tlak - procvičování. Příloha - vlepít nebo přepsat do sešitu. Samostatně do sešitu - uč. str. 113/ úloha 3a uč. str. 114/ úloha 5,7
Žalmanová Lenka	Matematika	Opakování Čtyřúhelníky	Opakování - příloha - odeslat na mail do 27.5. 7C_jméno a příjmení Uč. str. 46-48 - opsat zelené rámečky. Rozdělení čtyřúhelníků - uč. str. 48-49. Str.48 dole- namalovat do sešitu, str. 49 nahoře namalovat a opsat ze str. 49 rámeček. PS str. 26/ cv. 1,2, str. 27/ cv. 5,6,7.
Zbořil Jaroslav	Přírodopis	Chování obratlovců. Dokončování herbáře (dobrovolníci)	Přečíst a naučit se text z uč. s. 39-41 (zápis byl dodán minule). Žáci, kteří dělají dobrovolně herbář a mají již hotovo, ofoť 5 nejzdařilejších položek a pošlou na můj mail do 5.6. Celý herbář si prohlédnu na začátku nového školního roku.

Klimeš Zdeněk	Zeměpis	Zakavkazsko	1.- Pročti text na stranách 104 a 105. Do sešitu napiš nadpis: Zakavkazsko. 2.- Zapiš si státy, které jsou na mapce v učebnici (jsou 3), a podle atlasu nebo Wikipedie zapiš jejich hlavní města. 3.- Do sešitu napiš a podle učebnice doplň věty: Zakavkazsko je území mezi Černým mořem a ... mořem. V údolích mezi Malým a Velkým Kavkazem je subtropické... . V Gruzii a Arménii převažuje křesťanství, v Ázerbajdžánu... . 4.- Na internetových stránkách youtube.com zadej: Cestománie Arménie – Pod klenbou nebes. Do sešitu zapiš a podle videa doplň: Jerevan se rozkládá pod horou... . 5.- Na internetových stránkách https://www.ceskatelevize.cz/ zvol nabídku „pořady A-Z“ a zadej text: Objektív. Po načtení Objektívu zadej: Všechny díly – po jejich načtení zadej: Ázerbajdžán: Křížem krážem. Do sešitu zapiš dvě zajímavé informace z videa.

Internetové odkazy:

Dějepis: https://www.youtube.com/watch?v=bY_oVHFtl4c
<https://www.youtube.com/watch?v=RdhT1fbBniQ&list=PL74lv3ZxWVvmhDuhyIETnbEeyNWWhETfXR&index=6&spfreload=10> (od 23:05)
https://www.youtube.com/watch?v=_LyvhK3bR-0&list=PL74lv3ZxWVvmhDuhyIETnbEeyNWWhETfXR&index=7 (do 17:37)

AJ - Břinčilová <https://elt.oup.com/student/project/audio?cc=cz&selLanguage=cs>

Zeměpis <https://www.youtube.com/watch?v=1V8PwYpOg1s>
<https://www.ceskatelevize.cz/porady/1096911352-objektiv/220411030400119/video/744870>

Prověrka - matematika

Odeslat na mail do 27.5.

Jméno a příjmení

- 1) Z lahve, ve které je 1,5 l džusu, jsme odlili 3krát po $\frac{1}{4}$ litru. Kolik džusu zbylo v láhvi?
- 2) Na vymalování 24 m² stěn je třeba 2,5 kg barvy.
 - a) Kolik m² se může vymalovat 6 kg barvy?
 - b) Kolik kg barvy je třeba na vymalování stěn o ploše 60 m²?
- 3) Hospodář chová telata. Zásobu sena na zimu má pro 15 telat na 9 měsíců. Na jak dlouho mu zásoba sena vystačí, když ještě 3 telata přikoupí?
- 4) Jana plete mamince k narozeninám šálu. Má upleteno 60 cm a ještě chybí $\frac{1}{4}$ šály. Jak dlouhou šálu chce Jana uplést?

Hydrostatický tlak – procvičování.

1. Kde je ve vodě větší hydrostatický tlak, v hloubce 3 m nebo 12 m a proč?

$$h = 3\text{m}$$

$$p_h = h \cdot \rho \cdot g$$

$$p_h = 3 \cdot 1000 \cdot 10 = 30\,000\text{Pa}$$

$$h = 12\text{m}$$

$$p_h = 12 \cdot 1000 \cdot 10 = 120\,000\text{Pa}$$

Ve větší hloubce působí větší hydrostatický tlak (přímá úměrnost).

2. V jaké hloubce ve vodě je hydrostatický tlak 50 kPa?

$$50\text{ kPa} = 50\,000\text{Pa}$$

$$h = p_h : (\rho \cdot g)$$

$$h = 50\,000 : (1000 \cdot 10) = 50\,000 : 10\,000 = 5\text{m}$$

Hydrostatický tlak 50 kPa je v hloubce 5m.

3. Akvárium tvaru kvádru má rozměry dna 60 cm a 35cm. Voda v něm dosahuje do výšky **25 cm**. Urči tlakovou sílu a hydrostatický tlak působící na dno akvária.

$$p_h = h \cdot \rho \cdot g$$

$$p_h = 0,25 \cdot 1000 \cdot 10 = 2\,500\text{Pa}$$

$$F = p \cdot S$$

$$S = a \cdot b = 60 \cdot 35 = 2100\text{cm}^2 = 0,21\text{m}^2$$

$$F = 2\,500 \cdot 0,21 = 525\text{ N}$$

Hydrostatický tlak působící na dno je 2 500Pa = 2,5kPa a tlaková síla je 525N.

Samostatně vyřešit do sešitu:

Učebnice str. 113/ úloha 3a

Str. 114/ úloha 5,7

DĚJEPIS:

PYRENEJSKÝ POLOOSTROV

- Od 8. století osídlen muslimskými Araby = **Maury**
- sever – malé křesťanské království – odtud boje za znovudobytí poloostrova = **reconquista** (rekonkista)
- 13. století – vytlačení Maurů z poloostrova, vznikají státy **Portugalsko**, **Kastilie**, **Aragonie**
- Maurové jen oblast kolem Granady
- **1492** – dobytá Granada, spojení Kastilie a Aragonie (svatba **Františka Aragonského** a **Isabely Kastilské**) – **jednotné Španělsko** = konec reconquisty

OBJEVNÉ CESTY

- novověk v Evropě – **1453, 1492, 1526** (v českých zemích)
- 14. st. – **Marco Polo** – do Číny (cestopis **Milion**)
- námořní cesty – hledání nových cest do Indie – koření (cesta po souši obsazena Turky), snaha zakládat kolonie (zbohatnutí)
- první **Portugalci** 15. st. – princ **Jindřich Mořeplavec**, **Bartolomeo Dias** (Mys Dobré naděje), **Vasco da Gama** (doplul do Indie)
- Ital **Kryštof Kolumbus** vyplul do Indie **1492** – doplul do Střední Ameriky (ostrov **San Salvador**), objevil Haiti a Kubu
- plul ve službách španělské královny, 3 lodě **Santa Maria**, **Nina**, **Pinta**
- Amerika pojmenována podle **Ameriga Vespucciho** – objevné cesty
- obeplutí zeměkoule – Portugalec **Fernando Magalhaes** (1519 -1522), Angličan **Francis Drake** (1577 – 1580)
- důsledky cest – poznání nových oblastí, důkaz o kulatosti Země, nové suroviny – brambory, rajčata, kukuřice, tabák aj., cenová revoluce (dovoz drahých kovů), přesun obchodu na pobřeží Atlantského oceánu

PŘEDKOLUMBIJSKÁ AMERIKA

- první historicky prokázání objevitelé Ameriky – **Vikingové**
- Severní Amerika – málo osídlená
- Střední Amerika: **Mayové** – pyramidy, přesný kalendář, zanikli před příchodem Španělů
Aztékové – kruté lidské oběti, říše zničena Španělem **Hernandem Cortesem** (16. st.)
- Jižní Amerika – **Inkové** – uzlové písmo kipu, dnešní Peru (Andy), město **Machu Picchu**, říše zničena Španělem **Fernandem Pizarrem** (16. st.)
- z Ameriky do Evropy: bizoni, lamy, morčata, kakao, koka, tabák, syfilis aj.
- z Evropy do Ameriky: prase, koza, hovězí dobytek, sedmikráska, pampeliška, mor, neštovice, spalničky