**Český jazyk 8. ročník**

11. 5. – 15. 5. – opakovat si podle tabulek vedlejší věty a významové poměry, učit se nazpaměť spojky od významových poměrů (ústně), písemně učebnice str. 126/6a – pouze první odstavec (poslední slovo je POZDĚ).

18. 5. – 22. 5. – učebnice str. 133/4 – pouze vypsat přívlastky a určit, jsou-li shodné nebo neshodné, opakovat vše podle sešitu mluvnice, podle učebnice a podle tabulky.

25. 5. – 29. 5. – učebnice str. 133/5 – pouze úkol a), i nadále opakovat vše podle sešitu mluvnice, podle učebnice a podle tabulky.

Písemné úkoly napsat ve wordu a zaslat jako přílohu na adresu [RihovaZS@seznam.cz](mailto:RihovaZS@seznam.cz) – bude hodnoceno.

**Anglický jazyk 8. ročník**

11. 5. – 15. 5.

**Opakování a procvičování učiva 4. Lekce**

Učebnice: *Revision*

str. 54, cv. 3, 4

Pracovní sešit: *Progress check*

str. 42, cv. 1 – 5

Procvičujte si nadále 4. Lekci v rámci on-line procvičování:

<https://elt.oup.com/student/project/level4/?cc=cz&selLanguage=cs>

18. 5. – 22. 5.

Pracovní list ze 4. lekce

25. 5. – 29. 5.

**Unit 5 – Our Environment** (životní prostředí)

5 A – *Climate change*

(v pracovním sešitu se naučte slovíčka k tomuto oddílu 5A – včetně *The environment*)

Učebnice

Str. 56 – Přečtěte si text *Climate change*.

Odkaz na poslech:

<https://elt.oup.com/student/project/level4/unit05/audio?cc=cz&selLanguage=cs>

cv. 1a) spojte význam se slovem

1b) popište fotky slovíčky ze cv. 1a)

2a) doplňte do textu slova a – k ze cv. 1a)

2b) odpovězte na otázku

3a) najděte v textu uvedené informace (písemně)

**Německý jazyk 8. ročník**

11. 5. – 15. 5. - 8. LEKCE

- PS 70/9 vypiš slova (složeniny)+přelož

Nejčastějším způsobem tvoření pod. jmen v němčině je SKLÁDÁNÍ.

SLOŽENINA je vytvořena nejméně ze dvou slov.

Člen pod. jména je určen koncovým slovem.

- der Kredit+ die Karte – die Kreditkarte

-die Hand+ das Tuch- das Handtuch ( ručník)

Uč. 79/10- ROZHOVOR „U přepážky“

Přeložit, trénovat nejlépe ve dvojicích (po telefonu, přes Skype),

Obměňovat role

18. 5. – 22. 5. - 8. LEKCE

- PS 70/9 vypiš slova – SLOŽENINY- ODESLAT KE KONTROLE s překladem

- PS 72/12 – POSLAT KE KONTROLE !

- PS 70/7 seřadit rozhovor

- Uč. 80/10 –ROZHOVOR „Rezervace pokoje“, přečíst, přeložit

- Uč 80/11 Co je správně?

PROCVIČOVAT NAHLAS!

25. 5. – 29. 5. -8. LEKCE

- PS 70/9 vypiš slova – SLOŽENINY- ODESLAT KE KONTROLE s překladem

- PS 72/12 – POSLAT KE KONTROLE ! (kdo tak ještě neučinil)

- Uč. 80/13- přečti, přelož a napiš vlastní pozdrav – PS 71/10

- WIEDERHOLUNGSTEST PS 73, 74

**Ruský jazyk 8. ročník**

11. 5. – 15. 5.  **-** 7. LEKCE

- Uč. str . 106 TABULKA časování sloves „ писать написать“

- Uč. str. 104/3.7

- PS 59/8a

- Uč. 110 „ Л. Н. ТОЛСТОЙ“ překlad, poslat, hodnoceno

18. 5. – 22. 5. **-** 7. LEKCE

- Uč. str . 106 TABULKA časosování sloves se změnou kmenové souhlásky

- ХОДИТЬ ЛЮБИТЬ

-Vyčasovat do sešitu, podtrhnout změny

- PS 60/10 a,b, Uč. 105/3.8 – procvičovat NAHLAS !

- Uč. 110 „ Л. Н. ТОЛСТОЙ“ překlad, poslat, hodnoceno

**https://www.youtube.com/watch?v=Kirz3TonjJU-**

25. 5. – 29. 5.  **-** 7. LEKCE

- PS 61/11 – doplnit správné tvary sloves, ověřit v zelených tabulkách v učebnici

-Uč. 111/ XXL – vypsat ze žluté tabulky slovní spojení a přeložit POSLAT KE KONTROLE

(занимаюсь спортом – zabývám se sportem, sportuji)

- Uč. 110 „ Л. Н. ТОЛСТОЙ“ překlad, poslat, hodnoceno

<https://www.youtube.com/watch?v=QtchJV9eLDA>

**Matematika 8. ročník**

11. 5. – 15. 5.

* **nové učivo I.** – konstrukce tečny v bodě T
  + **rámeček uč. s. 11 dole** (Pata kolmice) – přečíst, opsat, pokusit se narýsovat podobný obrázek
  + **uč. s. 12/C** – úplně dole – postup konstrukce tečny *t* – zkusit dle postupu sestrojit tečnu
  + **rámeček uč. s. 12** – opsat text k sestrojené tečně *t* dle 12/C
* **procvičování do sešitu I.** (pokud nevíš, podívej se do poznámek)
  + uč. s. 13/9 + 13/10 (vč. náčrtku)
  + PS 119/11 (celé)
* **nové učivo II.** – Thaletova věta (v učebnici začátek s. 20)
  + **uč. s. 20/A** – sestroj kružnici a body A, B, C dle instrukcí a změř velikost úhlu u vrcholu C trojúhelníka
  + **rámeček s. 21 dole** – zápis do sešitu k sestrojenému obrázku z 20/A (příp. si narýsuj hezčí)
  + **podívej se na video:** [**https://youtu.be/8gUqUIa\_D0M**](https://youtu.be/8gUqUIa_D0M)
  + **uč. s. 22/F** – pozorně si přečti a projdi kroky řešení **+ obdobně zkus vyřešit do sešitu uč. s. 23/4a)**
* **vypracovat do portfolia**
  + PS 119/10
  + uč. s. 23/4b)

ONLINE VYUČOVACÍ HODINA/KONZULTACE PROBĚHNE V**ÚTERÝ 12.5. OD 9.00.**(odkaz bude rozeslán jako již dříve – připravte si dotazy a problémové úlohy)

18. 5. – 22. 5.

* **nové učivo I.** – **PŘEPONA A VNITŘNÍ ÚHEL** (začátek uč. s. 23/G a dál)
  + **pozorně přečíst úlohu** uč. s. 23/G – opsat do sešitu rozbor a zápis + **samostatně narýsovat do sešitu**
* **procvičování do sešitu** (využij uvedeného postupu v uč. s. 23/G, pak si zkontroluj výsledek)
  + uč. s. 24/6A (tj. první řádek tabulky se zadáním)
* **nové učivo II.** – **TEČNA Z BODU KE KRUŽNICI** (začátek uč. s. 24/H)
  + **pozorně přečíst úlohu** uč. s. 24/H – opsat do sešitu rozbor a zápis + **samostatně narýsovat do sešitu**
  + využít uvedený postup a **narýsovat samostatně do sešitu** uč. s. 25/8 + **zapsat hnědý rámeček** uč. s. 25
* **procvičování do sešitu**
  + uč. s. 25/9
* **nové učivo III.** – **DVĚ KRUŽNICE** (začátek v uč. na s. 16)
  + **pozorně přečíst** **rámečky** s. 16 a 17 + **pozorně přečíst rámeček** (středná) uč. s. 18 (není třeba zapisovat)
* **vypracovat do portfolia**
  + uč. s. 24/6B (tj. druhý řádek tabulky se zadáním)
  + PS s. 125/7A (tj. první sloupec tabulky se zadáním)
  + PS s. 126/9 (celé)

25. 5. – 29. 5.

* **nové učivo – DÉLKA KRUŽNICE A OBVOD KRUHU** (začátek uč. s. 27, kap. 1.5)
  + podpůrné video – pusť si na úvod:

<https://www.youtube.com/watch?v=ruR4HFfhEg0>

* + **rámeček uč. s. 27** – načrtnout situace + **zapsat vzorečky** + **uč. s. 29** „užitečné vztahy“ zapsat k tomu
  + uč. s. **27/B** – projít si řešený příklad a zkusit si samostatně vypočítat pomocí kalkulačky
  + **uč. s. 28** – návod výpočtu na kalkulačce + **přečíst 28/C** (…přibližná hodnota čísla π)
* **procvičování do sešitu** (pokus se vypočítat s videem a poznámkami, pak si zkontroluj výsledky)
  + uč. s. 28/1, 2, 3
  + uč. s. 29/8
* **vypracovat do portfolia**
  + PS 127/3 (celé)
  + PS 129/13 (celé)

**ONLINE VYUČOVÁNÍ/KONZULTACE PROBLÉMŮ PROBĚHNE PRO M8 VE ČTVRTEK 28. 5., ZAČÁTEK 9.00**

*PŘIPRAVTE SI PROSÍM ÚLOHY, KTERÉ VÁM DĚLAJÍ PROBLÉM A PASÁŽE UČIVA, KTERÝM NEROZUMÍTE.*

**Dějepis 8. ročník**

11. 5. – 15. 5.

CESTA Z GHETTA

Uč. 108-109, PS 46

(ZMĚNY V POSTAVENÍ ŽIDŮ OD VLÁDY JOSEFA II., GHETTO, SYNAGOGA,

ANTISEMITISMUS, T. G. MASARYK- postoj k antisemitismu)

ČESKÉ UMĚNÍ V 2. POL. 19. STOLETÍ

NÁRODNÍ DIVADLO

<https://edu.ceskatelevize.cz/narodni-divadlo-5e441a90f2ae77328d0a6db8>

OTÁZKY K VIDEU

1. Kdy byl položen základní kámen k ND?

2.Architekti

3.Umělci, kteří se podíleli na výzdobě.

4.Požár

5.Zahájení- opera

6.Kdo přispěl na ND.

ODESLAT- HODNOCENO

<https://edu.ceskatelevize.cz/osvobozeni-ceskoslovenska-5e441a95f2ae77328d0a6e24>

18. 5. – 22. 5.

ČESKÉ UMĚNÍ

Uč. 110 - 111, PS 47

(NÁRODNÍ DIVADLO- architekti, umělci)

NOVORENESANCE, NOVOGOTIKA, ANT. SLAVÍČEK, B. SMETANA, A, DVOŘÁK

Vypište nejvýznamnější stavební památky v českých zemích 1848 – 1918

Uč. str . 115

<https://www.youtube.com/watch?v=Qth-OfSv9yk>

25. 5. – 29. 5.

HABSBURSKÁ MONARCHIE NA ZAČÁTKU 20. STOLETÍ

Uč. 118 - 119, PS 48/1,2

(PROBLÉMY HABSBURSKÉ MONARCHIE, VOLEBNÍ REFORMA 1907

DEMONSTRACE, NOVÉ POLITICKÉ STRANY, REKLAMA)

EMANCIPACE

Uč. 120-121 PS 49

( EMANCIPACE, ROLE ŽENY A MUŽE, VOJTĚCH NÁPRSTEK,

AMERICKÝ KLUB DAM, 1. DÍVČÍ GYMNÁZIUM, SUFRAŽETKY)

<https://www.youtube.com/watch?v=1EoRdArRXJg>

**Občanská výchova 8. ročník**

4. 5. – 29. 5.

**Lidská a dětská práva a povinnosti.**

Nový úkol zároveň propojuje mezipředmětové vztahy s Vv.

Nakreslete KOMIKS na téma lidských a dětských práv. Vtipný, poučný, s černým humorem atd. Realizaci nechám na Vás.

Nezapomeňte - každé právo přináší i povinnosti, t.j. není práv bez povinností

                            - práva každého končí tam, kde začínají práva druhých

                            - práva vycházejí z lidských zkušeností a dějin

Komiks můžete poslat, originál si vyberu po návratu do školy, snad v červnu!

**Úkol – pracovní list (práva a povinnosti)**

**Fyzika 8. ročník**

11. 5. – 15. 5.

uč. Str. 113/cvič. 6 – 14. Uč.118 -119 Ohmův zákon, PS str. 38/1

18. 5. – 22. 5.

uč. Str. 120 – 121 výpočty dle Ohmova zákona (včetně cvičení a problémů). PS str.40

25. 5. – 29. 5.

uč. str. 121, problémy 6 – 14 OPAKOVAT - DŮLEŽITÉ. Uč.122 -123 měrný elektrický odpor (pošlu výpis), PS str. 4/40, celá 41, pošli tajenku 7/41

1. 6. – 5. 6.

uč. str. 123/ cvič 1,2,3; uč.str. 124 – 125 Sériové zapojení (překresli a opiš modrý rámeček), uč.str. 127 zapojení ampermetru a voltmetru, překresli schémata

**Chemie 8. ročník**

Pondělí 11.5.

Téma: **Procvičování oxidů**, uč.str.84-85, PS str.35/12,13, Odkaz na procvičování: <https://www.nazvoslovi.cz/test/slouceniny?obtiznost=1&typ_zadani=0&pocet=40&kategorie=num&1=on&sumbit=Spustit+test>

Čtvrtek 14.5.

Téma: **Procvičování Sulfidů**, uč.str.89, PS str.37/2,3, Odkaz na procvičování: <https://www.nazvoslovi.cz/test/slouceniny?obtiznost=1&typ_zadani=0&pocet=40&kategorie=num&29=on&sumbit=Spustit+test>

Pondělí 18.5.

Téma: **Opakování Hydroxidy, Amoniak**, uč.str. 101, PS str.38/5,6, Odkaz na procvičování: <https://www.nazvoslovi.cz/test/slouceniny?obtiznost=1&typ_zadani=0&pocet=40&kategorie=num&81=on&sumbit=Spustit+test>

Čtvrtek 21.5.

Téma: **Hydroxidy (Louhy**), uč.str.101,102, PS str.40/4

Pondělí 25.5.

Téma: **Atmosféra, Voda, Vzduch**, uč.str. 38-40, PS str.39/9,10

Čtvrtek 28.5.

Téma: **Laboratorní sklo a nádobí**, opakování, uč.str.142-143

Pondělí 1.6.

Téma: **Směsi**, uč.str.21-23, výpisky, opakování, dělení směsí, úloha 1 na str.22 (dělení směsí)

Čtvrtek 4.6.

Téma: **Roztoky,** uč.str.24, opakování, případně výpisky, dělení roztoků

Homogenní, heterogenní a koloidní.

Pondělí 8.6.

Téma: **Oddělování složek**, uč.str.28-30, opakování, případně výpisky

PS str.9/12, 10/13

Čtvrtek 11.6.

Téma: **Složení roztoků, dělení roztoků**, uč.str.26, opakování, případně výpisky

PS str. 7/4,5

Pondělí 15.6.

Téma: **Hmotnostní zlomek**, uč.str.26-17, opakování, případně výpisky

PS str.10/14,15

**Přírodopis 8. ročník**

11. 5. – 15. 5.

**Vylučovací soustava**

učebnice str. 90 – 91 přečíst

Zápis: ***Vylučovací soustava***

***Ledviny***

*stavba:*

*- povrch – ledvinové pouzdro, kůra*

*- dřeň*

*-kalich*

*- ledvinová pánvička*

***Ledvinový váček = nefron***

*- filtrace krve, vznik primární moči ( 150 l denně )*

*- přes stěnu kanálků vstřebávání vody*

*-definitivní moč ( 1 – 1,5 l denně ) - obsahuje odpadní látky z metabolismu*

vlepit ( nebo nakreslit ) obr. ledviny a vylučovací soustavy, popsat obrázky

Zápis s popsanými obrázky vyfoťte a pošlete ke kontrole.

Odpověz: Proč člověk bez fungujících ledvin nemůže žít? ( Jen pokud chodí na tzv. umělou ledvinu - dialýzu. )

**Odeslat do 18.5.**

procvičovat v interaktivní učebnici Taktik str. 23 / 1., 2., 3., 4. cvičení; postranní záložky – žárovka – vyzkoušej si jak umíš; šipka – pusť si dokument Neumírejme mladí

18. 5. – 22. 5.

**Řízení organismu**

učebnice str. 92 přečíst

Zápis: ***Řízení organismu***

*- hormony*

*- nervovou soustavou*

**Hormony**

Učebnice str. 92 – 93 přečíst

Zápis: ***Hormony***

*Hormony jsou vylučovány žlázami s vnitřním vyměšováním do krve*

*např.:*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***žláza*** | ***hormon*** | ***působení*** |
| *Slinivka břišní* | *inzulin* | *snižuje hladinu cukru v krvi* |
| *Dřeň nadledvin* | *adrenalin* | *rozšíření svalových cév ( příprava k akci )* |
| *Vaječníky, varlata* | *pohlavní hormony* | *vývin pohlavních znaků; rozmnožování* |

Interaktivní učebnice Taktik str. 33 – 34 / cvičení 1, 2, 3, 4, 5, ( popř. i 6 )

Vyzkoušej si jak umíš – záložka se žárovkou

25. 5. – 29. 5.

**Nervové řízení**

učebnice str. 93 – 95

Zápis: ***Nervová soustava***

*Hlavní části –* ***MOZEK , MÍCHA***

*- z nich vystupují mozkové a míšní nervy* ( obr. 138 a)

*Základní stavební jednotkou je nervová buňka = NEURON* ( je jich 10 – 20 miliard ) obr. v příloze

*Šedá hmota – tvoří těla neuronů*

*Bílá hmota – výběžky neuronů*

*MÍCHA – na povrchu bílá hmota, šedá hmota uprostřed ( V koncového mozku je to opačně.)*

*Mícha zpracovává podněty z kůže a svalů.*

*Míšní reflex – vrozený*

*Dále úkol převodní ( převádí podněty míchou dál do mozku ).*

( obr. v příloze )

Nakresli si obrázek míchy ( příloha ) obrázek 140 b) na straně 95

Opakování – Taktik strana 26 / cvičení 1; str. 27 / cvičení2 a 3.

**Zeměpis 8. ročník**

11. 5. – 22. 5.

* **PLZEŇSKÝ KRAJ** – postupovat dle rozeslané PowerPointové prezentace (příloha mailu)
  + projít a přečíst si rozeslanou prezentaci – jednotlivé snímky
  + prostudovat si mapy v prezentaci (přírodní poměry, přírodní/kulturní zajímavosti, obyvatelstvo)
  + odkazy na několik krátkých videí (motivace, historie, těžba – přímo v prezentaci)
  + s využitím videí, prezentace, učebnice a s mapou ČR vypracovat – **PRACOVNÍ SEŠIT, STRANA 48 (CELÁ):**
    - **na prázdné linky nahoře napiš za sebe tři „plusy“ a tři „mínusy“ Plzeňského kraje**
    - **při vypracování všech dalších cvičení používej prezentaci, odkazy na videa v jejím průběhu, učebnici s. 40 až 43, mapku z pracovního sešitu (příp. atlas), případně i internet**

*pozn.: Plzeňský kraj je region, ve kterém žijeme. Prezentace je proto podrobnější a úkolů v pracovním sešitě je více.*

***Na vypracování úkolů je proto 14 dní.***

25. 5. – 29. 5.

* **KARLOVARSKÝ KRAJ**
  + video/prezentace na YouTube: <https://youtu.be/g8BCUr1Dvhc>
  + zkus si (klidně i s uč. s. 45 až 47 a videem) kvíz: <http://bitly.ws/8CUG>

*(až budeš mít kvíz vyplněný, projdi si chybné odpovědi a pouč se z nich :-) )*

* + **cvičení v pracovním sešitě s. 49/1, 2** (využij učebnice, videa, informací z kvízu, mapy ČR)