**9.B - distanční výuka 16. – 20. 11. 2020**

**Matematika:**

Na Umíme [to.cz](http://to.cz/) máte opět připravený úkol na procvičení a vyzkoušení.

Vypracujte ho do pátku 27. 11.

A připomínám, **písemka na Rovnice se závorkou a zlomkem se píše v úterý v 10,40 hod.**

**Český jazyk:**

Všechny úkoly na samostatnou práci najdete v google učebně, vypracované úkoly opět odevzdávat do učebny **dle termínu**.

Připomínám online hodiny:

**Úterý 8. 40 mluvnice**

**Středa 10. 40 mluvnice**

**pátek 10. 40 –příprava na PZ** –**Je nutné vyplnění Testu – Tvarosloví str. 25-31 v knize PŘIJÍMAČKY V POHODĚ před zahájením hodiny !!!**

**Anglický jazyk:**

Homework 24. 11. – First conditional

1. If I \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (study), I \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (pass) the exams.

2. If the sun \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (shine), we \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (walk) into town.

3. If he \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (have) a temperature, he \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (see) the doctor.

4. If my friends \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (come), I \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (be) very happy.

5. If she \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (earn) a lot of money, she \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (fly) to New York.

6. If we \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (travel) to London, we \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (visit) the museums.

7. If you \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (wear) sandals in the mountains, you \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (slip) on the rocks.

8. If Rita \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (forget) her homework, the teacher \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (give) her a low mark.

9. If they \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (go) to the disco, they \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (listen) to loud music.

10. If you \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (wait) a minute, I \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (ask) my parents.

**Německý jazyk:**

Práci i s pokyny (příprava na opakovací test E4) najdete v učebně.

Online hodina – středa 3. vyučovací hodina

Termín odevzdání sledujte v učebně.

**Ruský jazyk:**

online hodina – není

samostatná práce zadaná v Google učebně

odevzdání úkolů přes Google učebnu nejpozději v pátek do 14:00

**Fyzika:**

1. Vypracuj do sešitu z Moodle téma 5 "Pracovní list - střídavý proud, efektivní hodnota".

Neposílej ke kontrole.

**Chemie:**

1. Vypracuj v Moodle téma 4 "Test" do 25. 11. do 14h.

2. Vypracuj do sešitu z Moodle téma 5 "Výpočty z chemických rovnic - pracovní list".

Neposílej ke kontrole.

**Přírodopis:**

!!!!!!!!!!!!!Důležité!!!!!!!!!!!!!!!!

Na moje on-line hodiny přírodopisu se budete přihlašovat podle nově vytvořeného odkazu,

který máte v učebně (classroom).

9.A - pondělí, 11:30 - 12:15

9.B - čtvrtek, 9:30 - 10:15

1)Zápis do sešitu:

2) Organogenní usazené horniny

-jsou usazené horniny organického původu

-vznikly nahromaděním odumřelých rostlinných a živočišných

 těl, koster, schránek,….

A)Vápenec

-nahromaděním vápenitých schránek živočichů

-převážně světlá barva

-obsahuje kalcit

-výroba cementu, vápna, obkladových kamenů

-okolí Trutnova

B)Dolomit

-podobný vápenci, barva hnědožlutá

-kromě uhličitanu vápenatého (kalcit) obsahuje

 uhličitan hořečnatý

-v Itálii, na Slovensku

C)Rašelina

-vznikla z odumřelých těl mechu rašeliníku zpravidla

 od vodou bez přístupu kyslíku

-v lázeňství, zahradnictví, palivo

D)Hnědé uhlí

-vzniklo prouhelnatěním nahromaděných zbytků jehličnanů

a listnatých stromů na dně močálů bez přístupu kyslíku,

za vyšší teploty a tlaku v období třetihor

-palivo

E)Černé uhlí

-z pravěkých přesliček, kapradin a plavuní v močálech v prvohorách

podobně jako hnědé uhlí

-je starší, kvalitnější (vyšší obsah uhlíku)

-palivo, chemická surovina

F)Uhlovodíky

-vznikly ze zbytků planktonu (rostliny i živočichové)

 s bahnem bez přístupu kyslíku

-plynné – zemní plyn

-kapalné – ropa

-pevné – asfalt

2)Přečíst v učebnici - strana 30 - 32

**Dějepis:**

Práci i s pokyny najdete v učebně.

Začínáme skupinové práce.

Online hodina – pondělí 6. vyučovací hodina.

Termín odevzdání sledujte v učebně.

**Zeměpis:**

Ahoj devítko,

online hodina zeměpisu proběhne v tradičním termínu, tj. **v úterý 24. 11. od 9:45**

- v tomto týdnu společně dokončíme obecná témata ČR, abychom se následně již přímo ve škole vrhli společně na jednotlivé kraje ČR

- ***referáty na první dva kraje - tj. Praha a Středočeský kraj tak budeme prezentovat již naživo přímo ve škole a to v prvním a druhém prosincovém týdnu***

- tématem tohoto týdne tak budou Služby a Doprava v ČR

- na začátku hodiny nebudou žádné kvízy, jak si zopakujeme probraná obecná témata - zemědělství, průmysl, služby a doprava v ČR dohodneme po návratu do školy :-)

- tentokrát žádný kreativní úkol

- provedete pouze zápis do sešitu - TENTOKRÁT PÍŠEME RUČNĚ !!!

- vyfocený zápis vložíte k úkolu ve virtuální učebně - termín odevzdání sobota 28. 11. do 20:00

**Hudební výchova:**

Vypracuj krátký referát nebo prezentaci na zadané téma a pošli do 27.11. na školní e-mail: vladimira.paulisova@zsopatovice.cz

**Téma:** Trampská píseň – folk a country ( vznik,trampská hymna,písně,skupiny)

 YouTube: Legendy folku a country 1

[https://www.youtube.com/watch?v=com7t-dTc0g](https://www.youtube.com/watch?v=com7t-dTc0g&t=595s)

**VyZ:** 2. - 13. 11. 2020

Doplnit pracovní list č.2, pošlu Vám do emailu, uložím do MOODLU. Odevzdání do 27.11.2020

**Občanská výchova:**

Zúčastněte se 2 online soutěží: Minisčítání a Finanční gramotnost. Více informací a návod, jak se zúčastnit, najdete v e-mailu a v google učebně.

**Poslední stránku v obou soutěžích vždy vyfoťte (např. pomocí klávesy printscreen) a odevzdejte v učebně do pátku 27.11.**

**Výtvarná výchova:**

Úkol zadán v Google učebně (odevzdání přes Google učebnu do 29. 11.)

**Pracovní činnosti (p. uč. Havel):**

* zaregistrujte se prosím co nejrychleji do nově vytvořené virtuální učebny
* pracovat budeme formou samostatné práce, na její splnění budete mít vždy 14 dní
* pokyny pro samostatnou práci a termín odevzdání najdete ve virtuální učebně
* úkoly jsem zadával dva, první má termín vypracování do 13.11. (kdo dosud neodevzdal udělá to co nejdříve !!!!) a druhý do 27.11.