**8.B - distanční výuka 9. – 13. 11. 2020**

**Matematika:**

**Pondělí** – test najdete na MOODL Téma 4, „ 5. test – +,-,.,: mocniny s přirozeným mocnitelem “, jeho řešení odešlete do 15:00hodin.

**ON-LINE** hodiny ÚT, ČT, PÁ

ÚT, ČT, PÁ - počítání s mocninami, učebnice str. 44-50

**Středa**  práci zadám na on-line hodině

znovu koukněte na toto video, je to příprava na novou látku POČÍTÁNÍ S MOCNINAMI

**https://www.youtube.com/watch?v=esbJ6DndUNg&t=328s**

**Český jazyk:**

Ahoj osmáci,

všechny úkoly na samostatnou práci najdete v google učebně, vypracované úkoly opět odevzdávat **pouze do učebny a dle termínu!!!**

**Připomínám online hodiny:**

**Úterý 9.45 mluvnice**

**Čtvrtek 9.45** -**sloh**- připrav si učebnici, PS, sešit sloh

**Doučování čj: středa 9.45**

**Anglický jazyk:**

Homework 26. 11. – Present Perfect

1. Emma \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ this film on TV. (never/see)

2. How often \_\_\_\_\_\_\_\_\_ she \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ the office this morning? (phone)

3. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ the Millers \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ yet? (arrive)

4. John \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ on a trip through Alaska. (never/go)

5. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ they ever \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ to New York? (be)

6. Andy \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ his sister´s bike. (not/repair)

7. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ you \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ a knife in the kitchen? (drop)

8. I \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ a new laptop. (buy)

9. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Toby \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ his blue pen yet? (find)

10. The students \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ their homework so far. (not/forget)

**Německý jazyk:**

Práci i s pokyny najdete v učebně.

Online hodina – pátek 3. vyučovací hodina

Termín odevzdání sledujte v učebně.

**Ruský jazyk:**

ÚTERÝ – video výuka – opakování – 4. lekce

https://www.youtube.com/watch?v=zP\_zd11vuj4

opakování časování slovesa, číslovky

PÁTEK – procvičování časování sloves, číslovky – učebnice 59 - 64

ČASOVÁNÍ SLOVES:

https://www.youtube.com/watch?v=fo51tk9tPTE

ČÍSLOVKY:

https://www.youtube.com/watch?v=PiFly36X-tE

https://www.youtube.com/watch?v=6ED4qDFHxMA

přivlastňovací zájmena – učebnice str. 62

Pátek – video výuka – opakování 1. – 4. lekce

https://www.youtube.com/watch?v=zP\_zd11vuj4

**Fyzika:**

1. Projdi si učebnici str. 43 - 46

2. Opiš do sešitu zápis z Moodle téma 5 "Vnitřní energie - zápis pro studium doma".

Tento týden není DÚ.

**Chemie:**

!!!!!!!!!!!!!Důležité!!!!!!!!!!!!!!!!

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

který máte v učebně (classroom) vždy ve čtvrtek 11:30 - 12:15.

1)Přečíst v učebnici na straně 34 - 39

2)Zápis do sešitu:

Voda

základní podmínka života

pokrývá 71% zemského povrchu

97% slaná

hydrosféra = vodní obal Země (oceány, moře, ledovce, řeky, jezera, přehrady, vzdušná a podzemní voda)

vlastnosti: bezbarvá, čirá kapalina bez chuti a zápachu

oběh vody v přírodě = koloběh vody

dělení vody:

podle skupenství

pevná - led

kapalná - voda

plynná- vodní pára

podle obsahu minerálních látek

destilovaná voda - je zbavena minerálních látek (laboratoře, chladiče aut, žehličky)

měkká - obsahuje málo minerálních látek (dešťová, říční, jezerní)

tvrdá - podzemní, obsahuje více minerálních látek

minerální voda- obsahuje mnoho minerálních látek popř. rozpuštěných plynů (CO2), některé léčivé

slaná voda - v mořích a oceánech

podle použití

pitná voda – zdravotně nezávadná, zbavená nečistot, dezinfikovaná

užitková – praní, mytí, koupání, napájení zvířat

průmyslová – povrchová voda, v továrnách pro průmyslové výroby

odpadní voda – použitá v domácnosti, průmyslu, zemědělství apod.

ČOV = čistička odpadních vod

úprava odpadní vody

1. usazování - zbavení větších nečistot

2. chemické čištění

3. biologické čištění – pomocí mikroorganismů a kyslíku

vedlejší produkty: kaly (hnojivo), plyny (palivo)

Úpravna vody

výroba pitné vody z podzemní a povrchové vody

1. mechanické čištění

2. chemické čištění

3. filtrace přes pískové filtry

4. odstranění iontů železa a manganu, popř. dusičnanů a dusitanů

5. dezinfekce chlorem nebo ozonem

upravená - do vodojemů - vodovody ke spotřebitelům

**Přírodopis:**

!!!!!!!!!!!!!Důležité!!!!!!!!!!!!!!!!

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

který máte v učebně (classroom).

8.A - úterý, 11:30 - 12:15

8.B - středa, 11:30 - 12:15

1)Přečíst v učebnici na straně 28 - 32 Cévní soustava

2)Zápis do sešitu:

Oběhová soustava (cévní soustava)

Oběhová soustava – pokračování zápisu

Oběh krve

-krev z těla přitéká do srdce horní a dolní dutou žílou do PS

-plicní žíly vedou okysličenou krev z plic do LS

N A S T Á VÁ SYSTOLA (stah) SÍNÍ

-z LK je krev odváděna aortou (srdečnicí) do celého těla

-z PK je krev vedena k okysličení do plic plicní tepnou

A C E L É se to pravidelně opakuje……..

Cévy

-dělíme podle stavby jejich stěn

1)Tepny

-stěny z 3 vrstev, jsou pevné a silné

-vedou krev pod tlakem ze srdce

2)Žíly

-jsou tenčí (2 vrstvy), vedou krev směrem k srdci

3)Vlásečnice

-jednovrstevné, tenké – to umožňuje průchod dýchacích plynů

Přes jejich stěnu

Tep (pulz)

-je způsoben stahem komor

-cca 70x za minutu v klidu

Krevní tlak (tlak krve – TK)

-je síla, kterou působí krev na stěny cév

-má 2 hodnoty:

a) Systolický (při stahu komor) – vyšší hodnota

b) Diastolický (při ochabnutí komor) – nižší hodnota

-normální hodnota: 120/80 torrů

První pomoc při krvácení:

1)Vlásečnicové

-odřeniny

-dezinfekce, sterilní krytí

2)Žilní

-krev z rány zvolna vytéká

-přiložíme tlakový obvaz a končetinu zvedneme

-pozor na vnitřní krvácení

-nechat odborně ošetřit

3)Tepenné

-krev vystřikuje

-přiložíme tlakový obvaz, pak další, a další….

-zaškrtíme

-palec přímo do rány (rukavice)

-volat 155

3)Pustit si na YouTube:

https://www.youtube.com/watch?v=wiA-O\_Z5dVY - od 7:50 do konce

kdo neviděl, pustit celé

**Dějepis:**

Začínáme skupinové práce.

Online hodiny – pondělí 4. vyučovací hodina.

**Zeměpis:**

Na začátku hodiny budete řešit plánovaný test (vodstvo a podnebí Evropy).

Budeme probírat hospodářství v Evropě.

Všechna konkrétní zadání budou zveřejněna v Google classroom.

**Hudební výchova:**

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

**Téma:** Osvobozené divadlo (vznik, divadelní hry,písně,filmy)

YouTube: Komici na jedničku Jiří Voskovec a Jan Werich

<https://www.youtube.com/results?search_query=komici+na+jedni%C4%8Dku+voskovec+a+werich>

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

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

**Pracovní činnosti:**

(vyučující Faltová, Borkowska, Joštová) – plán na měsíc listopad

úkol zadán v Google učebně (odevzdání přes Google učebnu do 30. 11.)

**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.)

**ZeS – plán na měsíc listopad:**

Každý má téma samostatné práce, instrukce k vypracování byly zadány při online výuce.

úkol zadán v učebně – odevzdání přes Google učebnu nejpozději v pátek do 14:00