

Materiály k samostudiu

Pondělí 8. 6. 2020

Třída 8. E

1) Chemie

Téma: **Názvosloví solí**

- 1) Podařilo se někomu určit ox.čísla aniontů kyselin po odtržení atomů vodíku (úkol k zamyšlení v minulé hodině)? Dnes si vysvětlíme.
- 2) Z učebnice na str.64 jste se měli naučit názvy, vzorce a náboj (náboj je shodný s ox.číslem, ale píše se např. 2-, ox.č. -II) aniontů solí odvozených od kyslíkatých kyselin. Pokud se naučíš vzorce aniontů, poznáš ze vzorce soli podstatné jméno v názvu: Na**ClO** **chlornan**.
- 3) Pokud určuješ vzorec z názvu soli, můžeš ox.číslo aniontu odvodit:
Vzor: dusičnan sodný
Z podstatného jména dusičnan poznáme, že je to sůl kyseliny dusičné. Vytvoříme vzorec kyseliny dusičné HNO_3 . Podle počtu atomů vodíků v molekule (vzorci) kyseliny poznáme zápornou hodnotu aniontu. V případě kyseliny dusičné je jeden vodík s ox.č. I, NO_3 musí mít tedy **-I** (součet je nula). $\text{H}^{\text{I}}\text{NO}_3^{-\text{I}}$: mínus jedna patří k celému aniontu NO_3 .
- 4) Zkus podobně ze vzorců kyselin odvodit název a náboj (ox.č.) aniontů, zapiš do sešitu (příště bude řešení):

HNO_3 kyselina dusičná H^{I} $\text{NO}_3^{-\text{I}}$ sůl: dusičnan

H_2CO_3 kyselina uhličitá 2H^{I} $\text{CO}_3^{-\text{II}}$ sůl: uličitan

HMnO_4

H_2SO_3

H_2SO_4

H_3PO_4

HNO_2

H_2SiO_3

2) Matematika

A) Opakování – jednoduché konstrukce (zezadu do sešitu)

149/3

149/8

149/9

B) Prostuduj si vyřešenou úlohu 1 na straně 150 a 151. Popřemýšlej, proč má úloha dvě řešení.

3) Český jazyk

Navážeme na téma Jan Hus a jeho významné dílo (Husův list z Kostnice z roku 1415)

- v sešitě literatury se podívejte na své výpisky z minulé hodiny

Práce s textem:

Začněte čtením textu na straně 3 a správné odpovědi si zapíšete do literatury s nadpisem Husův list z Kostnice z 26.6.1415:

<https://view.officeapps.live.com/op/view.aspx?src=http://dumy.cz/nahled/156303>

4) Fyzika

Opakování učiva - zezadu do sešitu

- Udělej si do sešitu tabulku elektrických veličin a jednotek 164/O 1
- Jaký příkon má spotřebič s odporem $0,15 \text{ k}\Omega$, jestliže jím prochází proud $1,2 \text{ A}$?
- Příkon televizoru je 50 W . Televizor je v provozu 2 hodiny. Jakou práci vykonají síly elektrického pole za tuto dobu?

Vyřešenou úlohu c) pošli ještě dnes na lustyk.perina@seznam.cz a získáš bonusovou 1!

Nová látka – zepředu do sešitu

Zvukové jevy

Přečti si stranu 166 až 168

Zápis:

Zvukové jevy

Zvukový rozruch

Abychom slyšeli zvuk, musí existovat:

- **zdroj zvuku** (struna, ladička, hlasivky ...)
- **prostředí, kterým se zvuk šíří** (vzduch, kov, voda ...)
- **zdravý sluch**

Zdrojem zvuku je chvějící se těleso.

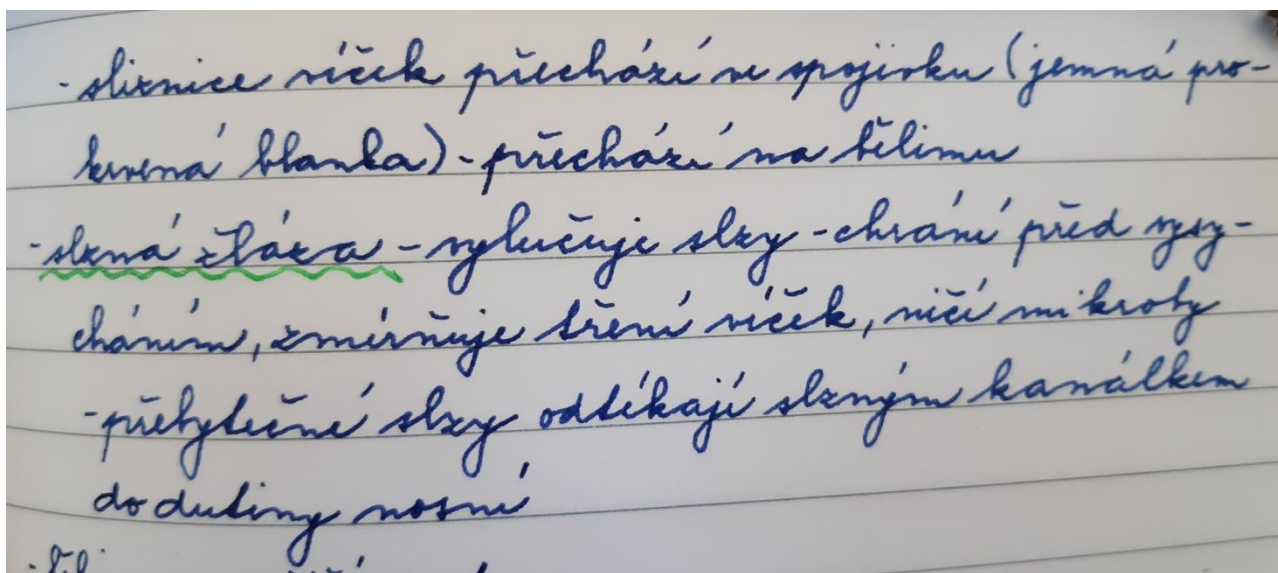
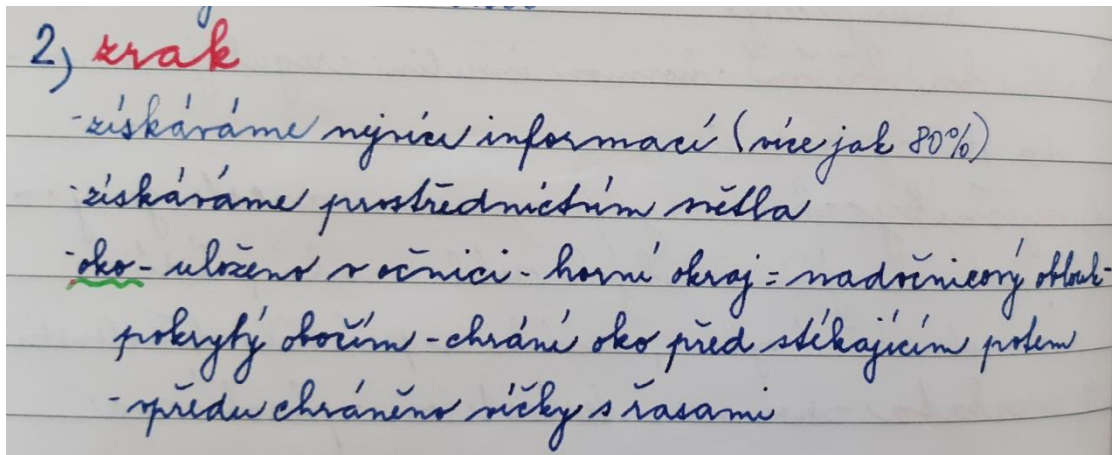
a) Jestliže zvuk vzniká **nepravidelným chvěním** tělesa vnímáme ho jako **hluk** (vrzání, praskot, šramot, hukot ...)

b) Jestliže zvuk vzniká **pravidelným chvěním** tělesa vnímáme **tón** tj. hudební zvuk

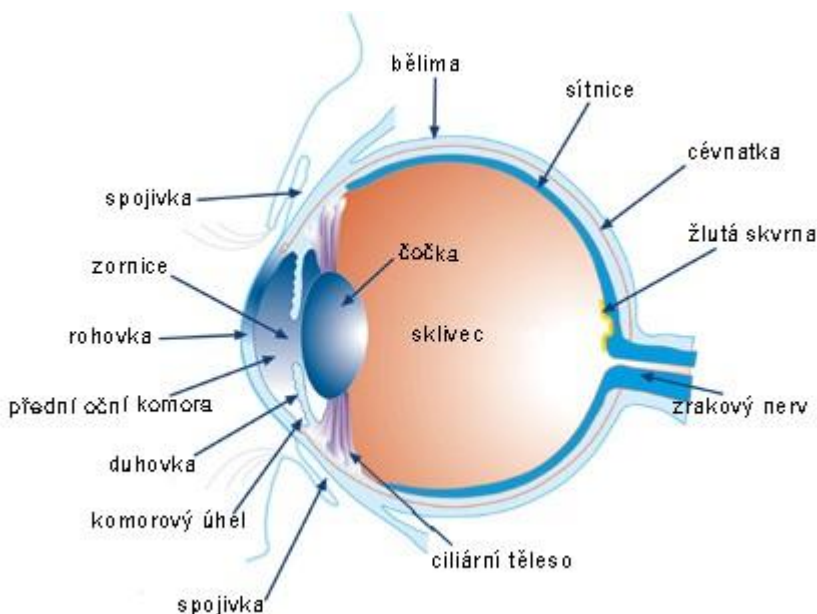
5) Přírodopis

Smyslová ústrojí – zrak – uč. str. 56 – 57

<https://slideplayer.cz/slide/11769046/>



Obrázek si vytiskni a nalep do sešitu



6) **a) Německý jazyk**

- podívejte se na video **Romanze im Perfekt** a poslechněte si rozhovor a písničku alespoň dvakrát

<https://www.youtube.com/watch?v=KPoVPTX76lo>

- opakujte minulý čas s videem

- vypište si z videa nepravdivá slova a také věty, které jsou uvedeny ve videu jako příklad

- věty si ústně přeložte

- výpisky mi prosím pošlete na můj email: otoupalova.perina@seznam.cz

b) Anglický jazyk

The topic is: **Environment** (životní prostředí)

Click on this link and follow instructions (vocabularies that you don't know, use dictionary and write into your vocabularies)

[https://www.liveworksheets.com/worksheets/en/English_as_a_Second_Language_\(ESL\)/Reading_comprehension/Environment_du120061xz](https://www.liveworksheets.com/worksheets/en/English_as_a_Second_Language_(ESL)/Reading_comprehension/Environment_du120061xz)

Talking about the past (mix všech minulých časů – minulý čas prostý, min. čas. průběhový – rozhodni se, který doplníš)

Uděláte prvních 50 vět, máte i výsledky včetně vysvětlení:

<https://www.umimeanglicky.cz/doplnovacka-past-tenses-mix-2-uroven/4297>