

# Materiály k samostudiu

Pondělí 22. 6. 2020

Třída 8. E

## 1) Chemie

Téma: **Opakování**

1) Řešení ze 17.6.:

- a) Fluorid železnatý Fe F, Chlorid hlinitý Al Cl<sub>3</sub>, Bromid stříbrný Ag Br, Jodid olovičitý Pb I<sub>4</sub>, Bromid měďnatý Cu Br<sub>2</sub>, Fluorid železitý Fe F<sub>3</sub>, Jodid draselný K I, Chlorid manganistý Mn Cl<sub>7</sub>
- b) Chlorid draselný K Cl je bílá krystalická látka, výroba průmyslové hnojiva, hydroxidu draselného, draslíku, součást léků  
Chlorid sodný Na Cl je bílá krystalická látka, rozpustná ve vodě, nerost – sůl kamenná, potrava živočichů, konzervace, výroba chloru, hydroxidu sodného a další látky
- c) NO<sub>2</sub> oxid dusičitý a NO oxid dusnatý 1, F  
křemičitý 2, A  
CaO oxid vápenatý 2, E  
uhličitý 1, G  
Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> oxid hlinitý 2, C  
SiO<sub>2</sub> oxid  
CO oxid uhelnatý 1, D  
CO<sub>2</sub> oxid  
SO<sub>2</sub> oxid siřičitý 1, B

2) Kyseliny rozděl na kyslíkaté a bezkyslíkaté a urči vzorce (názvy):

Kyselina chlorovodíková, kyselina uhličitá, kyselina sírová, kyselina chlorná, kyselina křemičitá, kyselina manganistá,  
HNO<sub>3</sub>, H<sub>2</sub>SO<sub>3</sub>, HClO<sub>4</sub>, HNO<sub>2</sub>, HF,  
H<sub>2</sub>CO<sub>3</sub>

Řešení bude příště.

## 2) Matematika

Opakování učiva – zezadu do sešitu

Násobte dvojčlen dvojčlenem a vyřešte rovnici:

174/31 c) + d)

Slovní úloha:

174/34 a) + b)

Geometrie

175/2 (Nápověda: Pythagorova věta)

Nová látka – zepředu do sešitu

## Statistika – základní pojmy

Přečti si novou látku na straně 157 a napiš, co je to **statistický znak**.

Najdi a napiš, jak statistické znaky rozdělujeme + příklad.

To hlavní je zvýrazněno modře. Takže 😊

### 3) Český jazyk

Kliněte na odkaz, kde se dozvíte něco více o Adamovi Ondrovi (jeden z nejznámějších českých lezců) – text si přečtete, následně s ním budete pracovat a odpovídat na otázky

<https://www.umimecesky.cz/cteni-s-porozumenim-clanky/103>

Dokončete správně frazémy (najděte si, co to frazém je):

<https://www.umimecesky.cz/pexeso-idiomy-2-uroven/417>

### 4) Fyzika

Přečti si v učebnici stranu 176 – 177

Zápis:

#### Odraz zvuku

Setká-li se zvuk s překážkou, zčásti ho překážka pohltí, zčásti se od ní odrazí.

**Ozvěna** – vzniká odrazem zvuku od překážky, pokud se zvuk vrátí za dobu delší než 0,1s.

**Dozvuk** – pokud se zvuk vrátí za kratší dobu než 0,1s (nádražní haly, stadiony aj.)

Využití odrazu zvuku: sonar

### 5) Přírodopis

**Rozmnožovací soustava + genetika** – uč. str. 62 – 70

<https://slideplayer.cz/slide/2626968/>

Udělejte si sami výpisky

### 6) a) Německý jazyk

- pracovní sešit str. 79, cv. 12

- doplňte a napište správně

## **b) Anglický jazyk**

Procvičování podmínkových vět – FIRST CONDITIONAL (zapište si problémové věty do gramatiky):  
[https://www.liveworksheets.com/worksheets/en/English as a Second Language \(ESL\)/First conditional/1st Conditional B class by5362af](https://www.liveworksheets.com/worksheets/en/English+as+a+Second+Language+(ESL)/First+conditional/1st+Conditional+B+class+by5362af)

Porozumění textu a skladba vět (nepravidelná slovesa):  
<https://www.umimeanglicky.cz/poslech-past-simple-tense-irregular-2-uroven/130>