

# Materiály k samostudiu

## Úterý 31. března

### VI.E

#### Matematika

##### Opakujeme – Prvočíslo a číslo složené

Písemně vypracuj do školního sešitu

1. Zakroužkuj všechna prvočísla (prvočíslo = číslo, které má pouze dva dělitele 1 a sebe samo)  
9, 19, 27, 29, 36, 39, 43, 49, 65, 67, 100, 102
2. Urči
  - a) všechna jednociferná prvočísla,
  - b) tři nejmenší dvojciferná prvočísla.
3. Urči všechna prvočísla mezi čísly 70 a 80.
4. Zakroužkuj všechna složená čísla (složené číslo = číslo, které má alespoň tři dělitele)  
6, 13, 18, 21, 53, 69, 77, 79, 94, 111

#### Český jazyk

##### Ezop

##### Splacený dluh

*Lev chytil myšku: chystal se ji spolknouti. Tu domácí ten zloděj smrti tváří v tvář se doprošuje chudák úpěnlivě lva: "Máš jeleny si lovit, býky rohaté a jejich masem máš si plnit žaludek; ty nikdy nemáš ani tlamy povrchem se dotknout myši... Snažně prosím, ušetř mne! Snad jednou, i když malá, vše ti oplatím..."*

*A lev se zasmál; prosebníci pustil z tlapy...*

*Pak jednou mladým lovcům vběhl do cesty; byl chycen v síti, přemožen a upoután. Tu tajně ze své skrýše vyplíží se myš a droboučnými zoubky pouta přehlodá - a lev byl volný... Že ji tenkrát ušetřil, to oplatila plně jeho záchranou.*

**Charakterizuj postavy lva a myši z bajky?**

**Jaké ponaučení plyne z bajky?**

##### Ezop

##### Slepice zlatonosná

*Jeden člověk měl takovou divnou slepici. Snášela zlatá vejce. Zlatá! A ten člověk nebyl spokojen. Chtěl rychle zbohatnout. Věřil, že slepice má uvnitř velkou hroudu zlata. Nerozmýšlel se mnoho. Slepici zabil. Vykuchal ji.*

*Ale: kde nic tu nic! Našel v ní jen to, co mají uvnitř všechny ostatní slepice.*

**Jaké ponaučení plyne z bajky?**

**Zkus přijít, které přísloví nejlépe charakterizuje chování člověka z bajky.**

Čítanka str. 50/ První společný let – přečíst + ot. č. 8

## **Fyzika**

### Opakování zezadu do sešitu

1) Převed':

$$95,1 \text{ kg} = \quad \text{g}$$

$$0,045 \text{ kg} = \quad \text{g}$$

$$770 \text{ g} = \quad \text{kg}$$

$$9,9 \text{ g} = \quad \text{mg}$$

$$66 \text{ mg} = \quad \text{g}$$

$$200 \text{ mg} = \quad \text{g}$$

2) Sečti hmotnosti jednotlivých závaží a výsledek zapiš v gramech do sešitu.

a) 200g; 100g; 20g; 10g; 5g; 2g; 1g; 200mg; 200mg

b) 50g; 20g; 10g; 5g; 2g; 2g; 500mg; 200mg; 100mg

### Nová látka – zepředu do sešitu

Hustota látky

1) Pokud jsi popřemýšlel(a) nad úkolem z předchozího týdne, tak jsi seřadil(a) látky z kterých jsou krychličky podle hustoty v pořadí od nejmenší po největší:

Dřevo – hliník – ocel – mosaz  $\Rightarrow$  Hustota látky je určena hmotností 1 cm<sup>3</sup> této látky

2) Přečti si na straně 88, jak se postupuje při zjišťování hustoty látky. V tomto případě klíče z oceli.

3) Do sešitu si zapiš postup určování hustoty ve žlutých rámečcích na straně 88. Zapiš i text mezi rámečky.

4) Do sešitu zapiš:

Jednotkou hustoty látky je  $\frac{\text{g}}{\text{cm}^3}$  (gram na krychlový centimetr)

nebo  $\frac{\text{kg}}{\text{m}^3}$  (kilogram na krychlový metr  $\rightarrow$  pro jednotlivé látky najdeme

hustotu v  $\frac{kg}{m^3}$  v tabulkách v tabulce F 10.

5) V učebnici fyziky je tabulka hustoty pro jednotlivé látky v  $\frac{g}{cm^3}$  i v  $\frac{kg}{m^3}$  na zadních deskách.

Najdi v tabulce na zadních deskách v učebnici hustotu zlata v  $\frac{g}{cm^3}$  i v  $\frac{kg}{m^3}$ .

Hustota zlata je  $\rho = \frac{g}{cm^3} = \frac{kg}{m^3}$

### Anglický jazyk

- April Fool's day
- Watch this short video about April Fool's day and then answer the questions:
  - <https://www.youtube.com/watch?v=rGlv1lNnXl8>
  - What day is April Fool's day?
  - What do you have to say after making fun of someone?
  - Is it an official holiday somewhere in the world?
  - Name 2 countries who celebrate April Fool's day.
  - Where can we find the first mention of pranking on April 1<sup>st</sup>?
  - What's the point of celebrating of April Fool's day?
- You **can** (not have to) try to play a trick on someone for April Fool's day tomorrow. On Thursday you will write me what was the joke about. Be careful! It has to be fun! The aim is not to hurt anyone! You can make fun of someone at home or maybe through social networks. It's up to you 😊

### Zeměpis

Zemědělská krajina (učebnice str. 99 - 101)

**stručné výpisky (= shrnutí 101) a písemné vypracování otázku 1,2,3 /str. 101 (černá)**

### Přírodopis

opakování živočichů – na [www.ucebnice-online.cz](http://www.ucebnice-online.cz) v přírodopisu 2. díl pracovní sešit str. 19/7, 21/1, 22, 28, 29, 30/7 do sešitu, 30/8 do sešitu, 31, 32/6, 33, 34, 40/5, 43, 48,