

# Materiály k samostudiu

## Úterý 12. května

### VI.E

#### Matematika

##### Opakování objemu I.

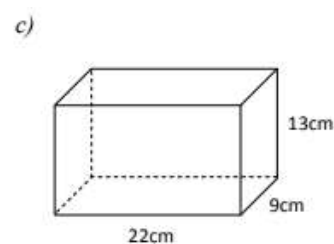
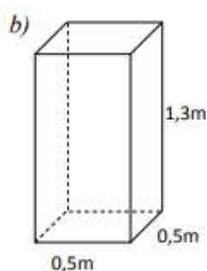
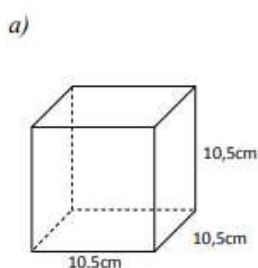
##### Upozornění! - Oprava chybných výsledků

- a) dne 28. 4. – správně má být převod  $0,005 \text{ cm}^3 = 0,000\ 005 \text{ dm}^3$
- b) dne 29. 4. – správně má být převod  $0,0056 \text{ mm}^3 = 0,000\ 005\ 6 \text{ cm}^3$
- c) dne 4. 5. – správně má být  $0,8 \text{ l} = 800 \text{ ml}$

**Poděkování patří všem, kteří mě na to upozornili! Chválím dané žáky, že přemýšlí (počítají) a neopisují jen výsledky!**

Vypracuj do školního sešitu:

1. Vypočítej objem zobrazených těles:



2. Kolik litrů vody je v akváriu s rozměry: délka = 60 cm, šířka = 25 cm a výška = 40 cm, jestliže je vodou naplněno 5 cm pod okraj? (Objem počítáš s výškou vody!
3. Vypočítej objem krychle, jestliže délka její hrany je 7 cm.

Převod:  $1,2 \text{ dm}^3 (\text{cm}^3)$ ;  $3,6 \text{ hl} (\text{dm}^3)$ ;  $0,157 \text{ hl} (\text{cm}^3)$ ;  $2,5 \text{ m}^3 (\text{hl})$

#### Český jazyk

Čítanka str. 140/ přečíst příběh a odpovědět na otázky

#### Fyzika

##### Hustota látky

Opakování učiva – opiš do sešitu zepředu (i s vysvětlením)

Příklad 1:

Z jakého dřeva je trám o objemu  $200 \text{ dm}^3$  o hmotnosti  $140 \text{ kg}$ ?

$$V = 200 \text{ dm}^3 = 0,2 \text{ m}^3 \quad (\text{Je nutno převést } \text{dm}^3 \text{ na } \text{m}^3, \text{ aby nám vyšla hustota v } \frac{\text{kg}}{\text{m}^3})$$

$$m = 140 \text{ kg} \quad (\text{Pokud by byla hmotnost zadána v jiných jednotkách než kg, je třeba převést na kg})$$

$$\rho = ? \frac{\text{kg}}{\text{m}^3} \quad (\text{V tabulkách je hustota pouze v } \frac{\text{kg}}{\text{m}^3}, \text{ jenom v učebnici je i v } \frac{\text{g}}{\text{cm}^3})$$

$$\rho = \frac{m}{V}$$

$$\rho = \frac{140 \text{ kg}}{0,2 \text{ m}^3}$$

$$\rho = 700 \frac{\text{kg}}{\text{m}^3}$$

$\Rightarrow$  v tabulkách F10 a v tomto případě i na zadních deskách učebnice najdeš, o jakou se jedná látku  $\rightarrow$  dubové dřevo

Trám je z dubového dřeva.

### Příklad 2:

V cisterně má palivo o objemu  $5 \text{ m}^3$  hmotnost  $4250$  kilogramů. Jaké palivo je v cisterně?

Pokus se tento příklad vypočítat s pomocí návodu v příkladu 1.

Pokud se Ti to podaří, a já doufám, že ano, tak mi řešení pošli **do středy 13.5.2020** na [lustyk.perina@seznam.cz](mailto:lustyk.perina@seznam.cz)

## Anglický jazyk

The United Kingdom

Think about names *The United Kingdom* and *Great Britain* – Do we also have two names for this country in czech language?

What is the full official name of this kingdom?

Excercise book: page 44, excercises 1, 2 and 3

Ex. 3 – vocabulary

Big = velký

Deep = hluboký

High = vysoký

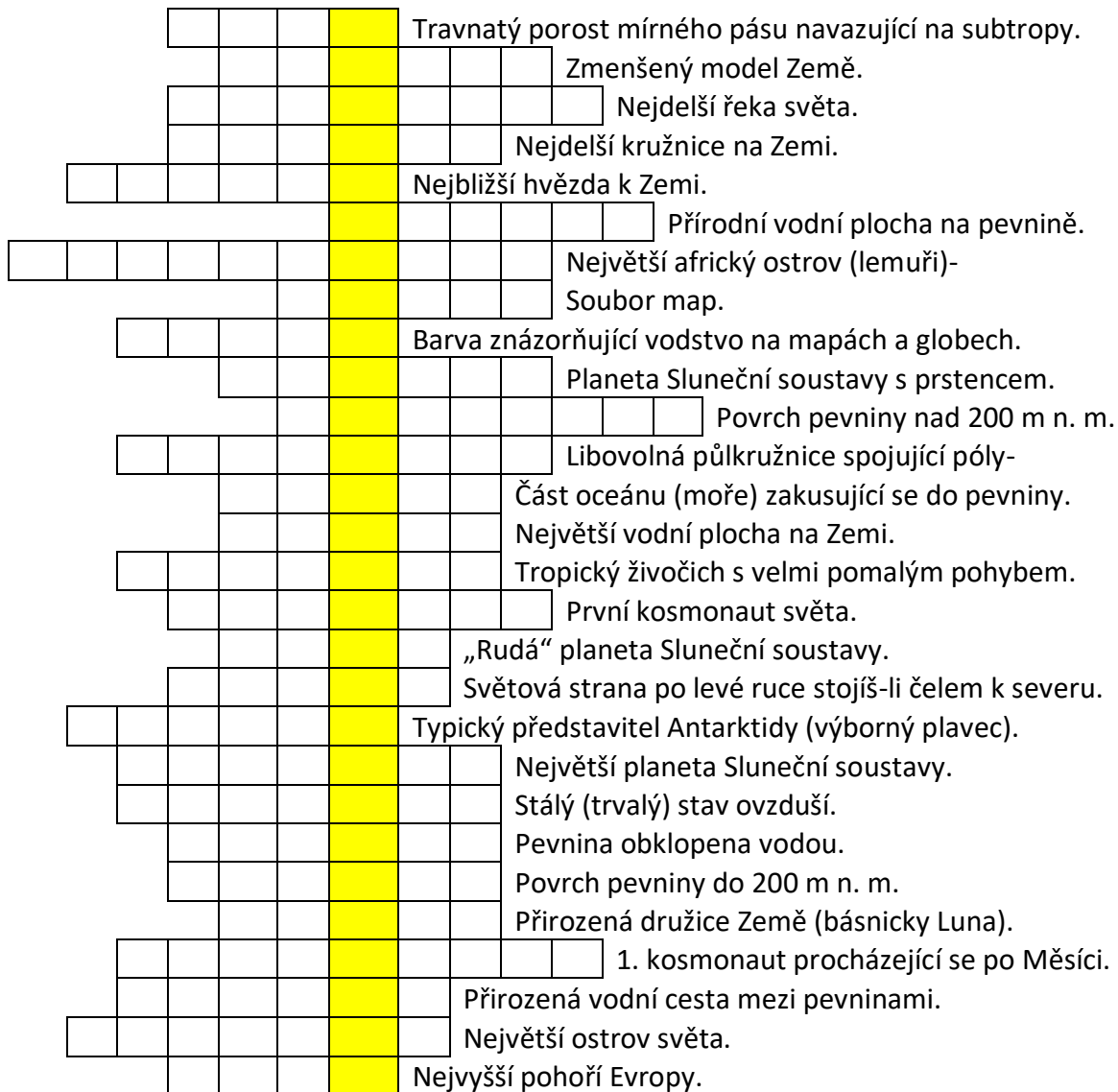
Long = dlouhý

Wide = široký

## Zeměpis

### Opakujeme zeměpisné pojmy

Vyřeš tajenku:



Z tajenky (žlutá pole) se dozvíš, co máš dělat další hodinu!

## Přírodopis

<https://slideplayer.cz/slide/12848322/>

<https://slideplayer.cz/slide/17005629/>

<https://slideplayer.cz/slide/11466522/>

Plavání, přístěčky a kapradiny  
= rybářské rostliny  
1) plavání - vytrvání  
- plavání vidlačka  
- ranní jidlo  
2) přístěčky - na potích, na loukách, v lesích  
- obsahují oxid křemíčitý  
- plavání odřenky v černé  
- přístěčka rotná - na jaře vyrostá neveliká  
nevětvená lodyha s rybníkem v hlase  
- na konci jara vyrostají letní lodyhy -

zelena -> vybrání částí trávy, které  
vstoupí do odřenky  
- je černa  
- přístěčka rotná - vybrání ranní lodyhy