

# Materiály k samostudiu

Úterý 21. dubna

VI.E

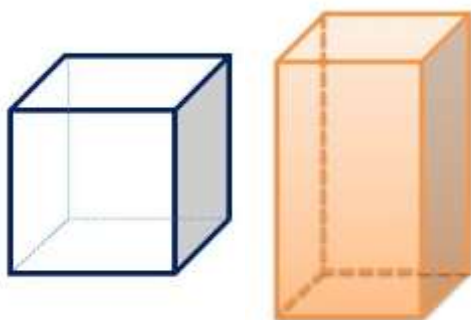
Milí žáci,

nezapomínejte dle pokynů posílat vypracované práce svým vyučujícím. Samozřejmě neposílají žáci, kteří po týdnu dostávají od vyučujících řešení úloh, které vypracovávali a mohou si je zkontrolovat. Posílejte mailem na adresu učitelů: [jméno.perina@seznam.cz](mailto:jmeno.perina@seznam.cz)

## Matematika

### Pojem krychle a kvádr

Zápis do školního sešitu:



Vrchol = spojnice tří hran

Hrana = spojnice dvou vrcholů

Stěna = rovinný útvar (čtverec nebo obdélník) ohraničený čtyřmi hranami

Přepiš si do školního sešitu a doplň neúplné věty:

1. Krychle se skládá ze \_\_\_ stěn tvaru \_\_\_\_. Má \_\_\_ vrcholů a \_\_\_ hran.  
Tvar krychle mají předměty kolem nás (napiš 5):
2. Kvádr se skládá ze \_\_\_ stěn tvaru \_\_\_\_. Má \_\_\_ vrcholů a \_\_\_ hran.  
Tvar kvádrů mají předměty kolem nás (napiš 8):

## Český jazyk

Odpověz na následující otázky do sešitu.

1. Co je to lyrika?
2. Co je to epigram?
3. Co je to dialog?
4. Co nepatří mezi lyrické žánry? (óda, elegie, romance, epigram)
5. Jak charakterizujeme ódu?

Zkontroluj si svůj čtenářský deník.

## Fyzika

Opakování – zezadu do sešitu

1) Převody jednotek objemu a hmotnosti:

$$1800 \text{ dm}^3 = \text{m}^3$$

$$0,02 \text{ dm}^3 = \text{cm}^3$$

$$47 \text{ ml} = \text{cm}^3$$

$$2,09 \text{ t} = \text{kg}$$

$$590 \text{ g} = \text{kg}$$

2)

V jednom kanystru je 20 litrů benzínu a v druhém je 20 litrů nafty.

Který kanystr má větší hmotnost?

Nová látka – zepředu do sešitu

a) Přečti si stranu 88 v učebnici a zapiš do sešitu.

Výpočet hustoty látky

Postup při výpočtu hustoty:

$\text{hustota} = \frac{\text{hmotnost tělesa}}{\text{objem tělesa}}$

$\rho = \frac{m}{V}$  nebo  $\rho = m:V$  (budeme preferovat vzorec ve tvaru zlomku)

(ještě připomínka z matematiky @ zlomková čára = :)

$\rho$  - hustota látky [ $\text{gcm}^3$ ] nebo [ $\text{kgm}^3$ ]

$m$  – hmotnost látky [g] nebo [kg]

V – objem tělesa [cm<sup>3</sup>] nebo [m<sup>3</sup>]

b) Přečti si řešení příkladu s hliníkovou lžící na straně 89.

Dle návodu na straně 89 vypočítej příklad + do závorek napiš názvy jednotlivých kroků

při řešení fyzikální úlohy (při dalším řešení fyzikálních úloh už texty v závorkách psát nebudeme):

Příklad: Vypočítej hustotu křídly o objemu 8 cm<sup>3</sup> a hmotnosti 14,4 g.

V = 8 cm<sup>3</sup> (zapišeme veličinu známou – zadanou v úloze, nebo z tabulek)

m = 14,4 g (zapišeme veličinu známou – zadanou v úloze, nebo z tabulek)

r = ?**gcm<sup>3</sup>** (zapišeme veličinu neznámou ® to, co máme vypočítat)

r = **mV** (zapišeme vzorec)

r = **14,48gcm<sup>3</sup>** (dosadíme do vzorce)

r = 1,8 **gcm<sup>3</sup>** (vypočítáme)

Křída má hustotu 1,8 **gcm<sup>3</sup>**. (napíšeme slovní odpověď)

## Anglický jazyk

**A few X a liittle** – trochu, pár, několik

- **Text book** page 51, excercise 4
  - **You need a few apples** – Potřebuješ pár jablek.
  - **You need a little water** – Potřebuješ trochu vody.
- **Countable => A FEW**
- **Uncountable => A LITTLE**
- Sleduj se mnou
  - A few oranges
  - A little butter
  - A little sugar
  - A few tomatoes
  - A little salt
  - A little cheese
  - A few peas
  - A few sausages
- Nyní si sám/sama vyplň **cvičení 5 na straně 41** v pracovním sešitě

- **Cvičení 6, strana 41**
  - Opakování much/many, some/any, etc.

## Zeměpis

### Rekreační krajina

Výklad: učebnice str. 104 – 105

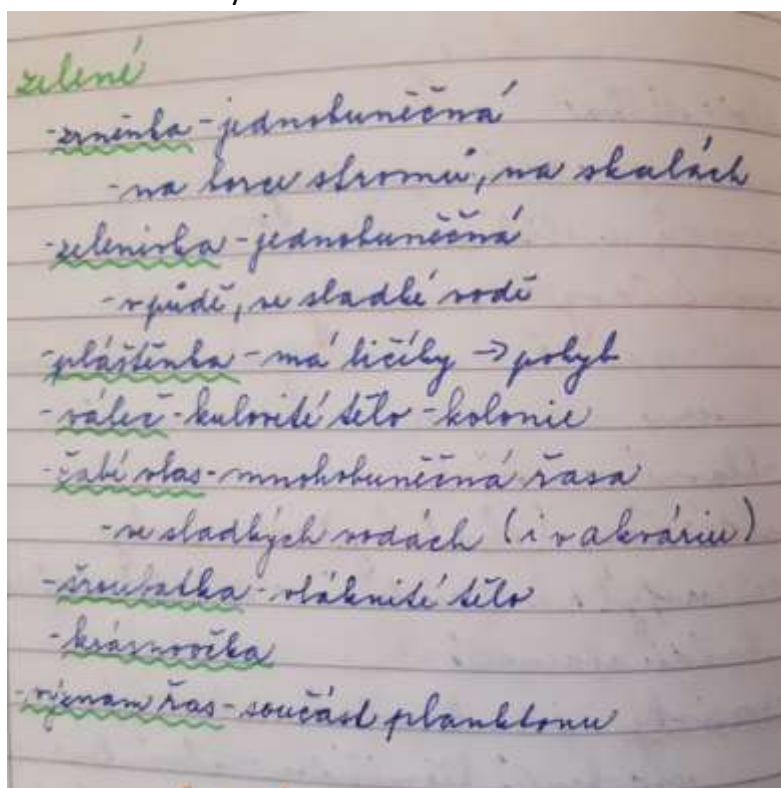
Zápis: (shrnutí str. 105)

Vypracuj do školního sešitu:

1. Napiš, které typy rekreačních krajín si navštívil
  - a) v České republice
  - b) v zahraničí
2. Která rekreační krajina se ti nejvíce líbila a proč?
3. Kterou rekreační krajinu bys chtěl navštívit a proč?

## Přírodopis

zelené řasy – uč. str. 79 - 80



+ opakování řas <https://slideplayer.cz/slide/2650404/>