

Materiály k samostudiu

Čtvrtek 18.6.2020

Třída 6.F

Český jazyk

Nadpis – Interpunkce

- Znaménka, která slouží k rozdělení textu
- Text je přehlednější a srozumitelnější

Typy znamének

- Tečka
- Čárka
- Otazník
- Vykřičník
- Dvojtečka
- Tři tečky
- Uvozovky
- Závorky
- Pomlčka
- Středník
- Lomítko

Čárka

- Odděluje věty hlavní a vedlejší, pokud nejsou spojeny spojkami (a, i, ani, nebo, či) ve slučovacím významu – spojuje dva větné členy, dvě věty hlavní či vedlejší
- Čárku před spojkami (a, i, ani, nebo, či, píšeme, pokud je vyjádřen jiný než slučovací vztah
- Čárku píšeme před – a proto, a tedy, a tudíž, a tak + než, jako, jak (pokud se jedná o přirovnání)

Matematika

Převody jednotek objemu

2,5 cm³ (dm³)

120 000 mm³ (m³)

5 600 dm³ (m³)

0,12 m³ (dm³)

4,56 cm³ (mm³)

65 000 mm³ (dm³)

0,0278 m³ (cm³)

23,6 dm³ (m³)

Přírodopis

1. Pripomínám poslední možnost k odeslání uložených úkolů (24. 3.,23.4.,28.4.,21.5.,2.6.), nutné pro hodnocení pololetí. **Žákům, kteří vše splnili děkuji za aktivitu – chválím!**
2. Učivo máme nastudované, zápisy v sešitech pečlivě vedené, sešity uložíme na příští školní rok.
3. Na začátku učebnice si prohlédneme obsah a pokusíme se o odpověď:
nejprve **najdeme tři obrázky** a) mech b) plodnice houby c) lišejník
a tyto **pojmenujeme** (i učebnice napoví).
4. Doplníme rodové názvy 3 mechů: R - - - - - K B - - - - - CH P - - - - - K
3 kapradin: O - - - - - Č H - - - - - A K - - - - - Ď
5. **Vyhledáme rodové názvy hmyzu podle uvedené informace.**

má na končetině košíček
škůdce květů
saje krev
škůdce brambor
žije ve vlasech
škůdce jehličí
vyrábí hedvábí
škůdce zelí
škůdce textilu
žije ve vodě
žije na vodě
vyrábí vosk



Zeměpis

Jižní Afrika

Oblast jižně od obratníku Kozoroaha.

Nejvyspělejším státem jižní Afriky a také celé Afriky je Jihoafrická republika (Jižní Afrika).

- nalezni její hlavní město
- největší město tohoto státu
- přístavní město tohoto státu
- odkud název – mys Dobré naděje (přes internet)
- nerostné bohatství tohoto státu

Fyzika

Nová látka – zepředu do sešitu

Přečti si v učebnici stranu 106 až 110.

Zápis:

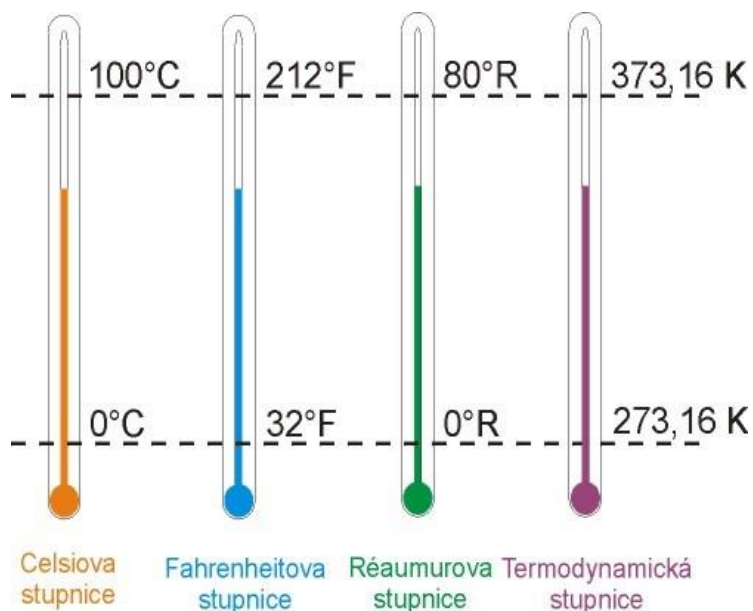
Teploměr. Jednotky teploty

K měření teploty používáme:

- rtuťový laboratorní teploměr
- lékařský teploměr maximální (rtuťový)
- pokojový teploměr (lihový)
- bimetalový teploměr (bimetalový pásek)
- digitální teploměry

Jednotky teploty:

- **Celsiův stupeň** – značka $^{\circ}\text{C}$
- **Fahrenheitův stupeň** – značka $^{\circ}\text{F}$
- **kelvin** – značka **K**



Obrázek je pouze ilustrační – nekresli

Měření teploty tělesa

Před měřením teploty zjistíme:

- nejmenší dílek stupnice (např. 1 dílek odpovídá 1 °C)
- měřící rozsah stupnice (např. od -20 °C do +150 °C)

Postup měření teploty:

- teploměr ponoříme do kapaliny (nesmí se dotýkat nádoby)
- počkáme, až se teplota ustálí na určité hodnotě

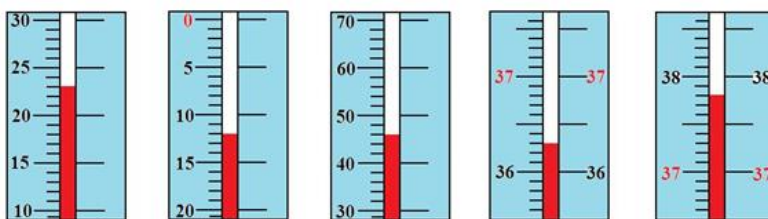
Veličinu teplota označujeme značkou t (příklad zápisu $t = 20 \text{ °C}$)

Napiš pod teploměry naměřenou teplotu:

Jednu už máš vyplněnou jako vzor.

(Pozor na nejmenší dílek! Odčítání hodnoty je vlastně stejné jako u odměrného válce.)

Teploměry



$$t = -12 \text{ °C}$$

Podívej se v učebnici fyziky na stranu 118–128

Společně si všechno vysvětlíme později.

Zápis:

Elektrický obvod

Elektrickým obvodem prochází elektrický proud, jestliže je obvod uzavřen a je v něm zapojen elektrický článek nebo baterie elektrických článků.

Nakresli schematické značky a jednoduchý elektrický obvod ze strany 118.

Elektrický proud a elektrické napětí

Připojíme-li žárovku nejdříve k jednomu elektrickému článku svítí slabě, když ji připojíme ke dvěma el. článkům, začne svítit jasněji. Mezi svorkami dvou článků je větší **elektrické napětí**. **Jednotkou elektrického napětí je volt – značka V.**

Větší napětí zdroje (el. článku, baterie) vyvolává v daném obvodu větší **elektrický proud**.

Jednotkou elektrického proudu je ampér – značka A.

Vodiče elektrického proudu. Elektrické izolanty

Elektrické vodiče – látky, které vedou elektrický proud (kovy)

Elektrické izolanty – látky, které nevedou elektrický proud (guma, dřevo, plast aj.)

Zahřívání vodiče při průchodu elektrického proudu

Procházejícím proudem se vodič zahřívá.

Při větším proudu se zahřívá více.

Využití: **Tepelné elektrické spotřebiče** (vařič, rychlovarná konvice, vysoušeč vlasů, akumulární kamna, žehlička aj.). **Světelné elektrické spotřebiče** (žárovka).