

Materiály k samostudiu

Úterý 16. června

VI.E

Matematika

Krychle

1. Narýsuj obraz krychle o hraně $a = 6$ cm v rovnoběžném promítání.
2. Vypočti její objem.
3. Urči její povrch.

Český jazyk

Nadpis – Báje

- Epický literární útvar
- Tradiční prostředí
- Tradiční, symbolický či náboženský význam
 - Lidský názor na vznik světa
 - Představy o původu světa
 - Vzniku života na Zemi
 - Přírodní úkazy (bouřka, duha)
 - Představa o posmrtném životě
- Místo a čas – určen
- Psané veršem či prózou
- Představitelé – bohové, polobozi i bájní hrdinové
- Nabádá člověka k zamyšlení
- V báji se odráží touhy, potřeby a obavy jednotlivce i kolektivu
- Jednotlivé báje jsou spojeny s určitým národem nebo náboženstvím (žid, křesťan, katolík)

Fyzika

Nová látka – zepředu do sešitu

Přečti si v učebnici stranu 106 až 110.

Zápis:

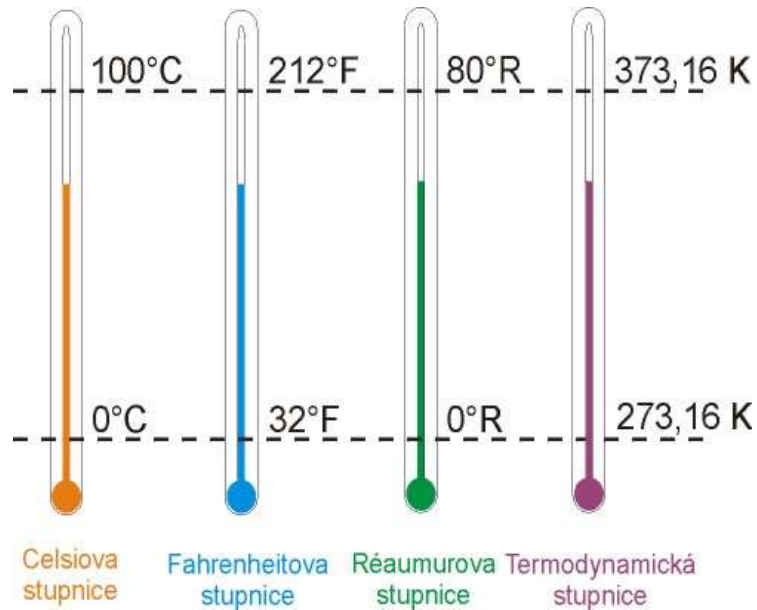
Teploměr. Jednotky teploty

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)
- měřicí rozsah stupnice (např. od -20°C do $+150^{\circ}\text{C}$)

Postup měření teploty:

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

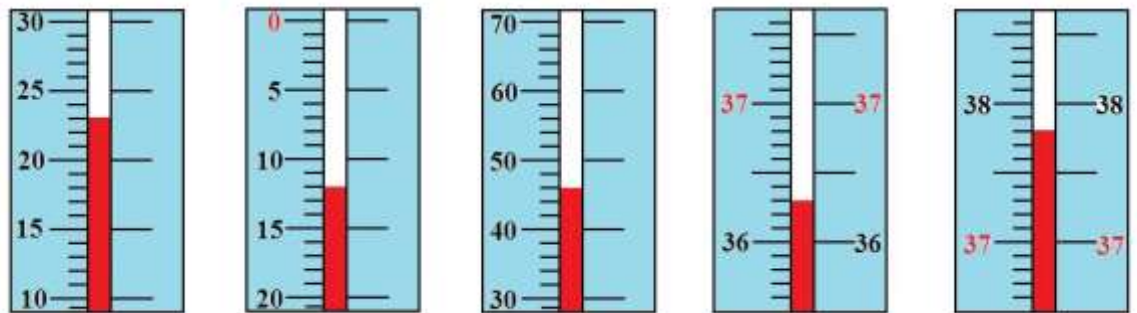
Veličinu teplota označujeme značkou t (příklad zápisu $t = 20^{\circ}\text{C}$)

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



$$t = -12 \text{ } ^\circ\text{C}$$

Podívej se v učebnici fyziky na stranu 118 – 122

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.

Anglický jazyk

Entertainment

Vocabulary: page 68/1

(a soap opera = telenovela)

Comprehension: 68/3

Grammar: GOING TO

Going to se používá pro vyjádření budoucnosti

I'm going to take a break after my English lesson – po angličtině si dám pauzu.

Tvoření:

I + am (not) + going to

You/We/They + are (not) + going to

She/he + is (not) + going

Question:

Am I going to...?

Are you/they/we going to...?

Is she/he going to...?

Short answer:

Yes, I am./ Yes, you are./Yes, she is

No, I'm not/ No, You aren't/ No, he isn't

Procvičování:

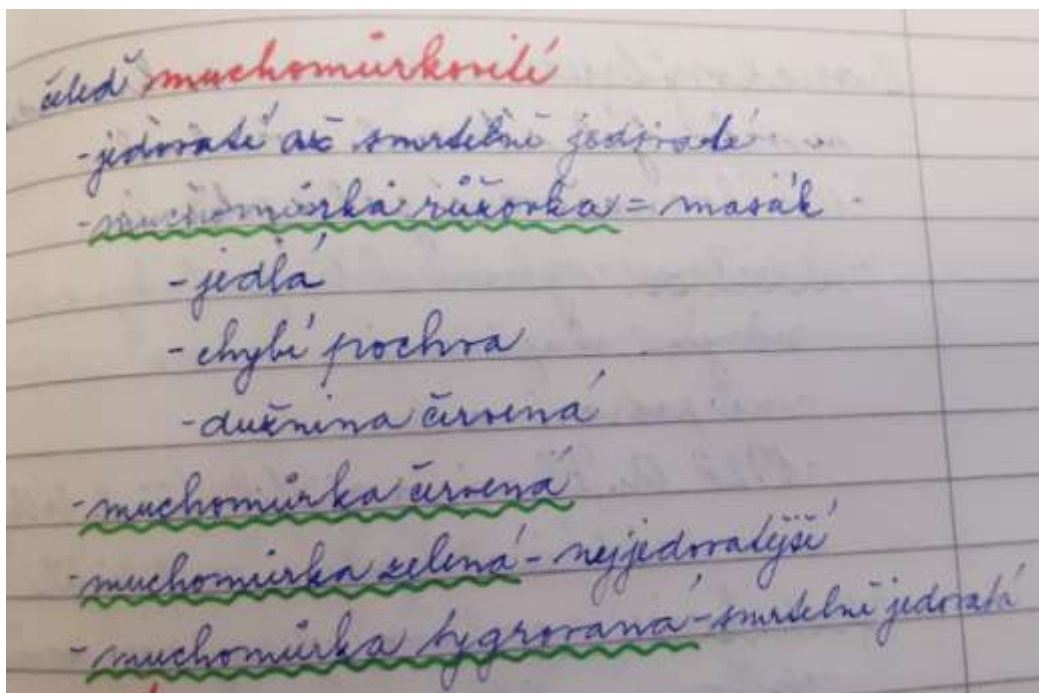
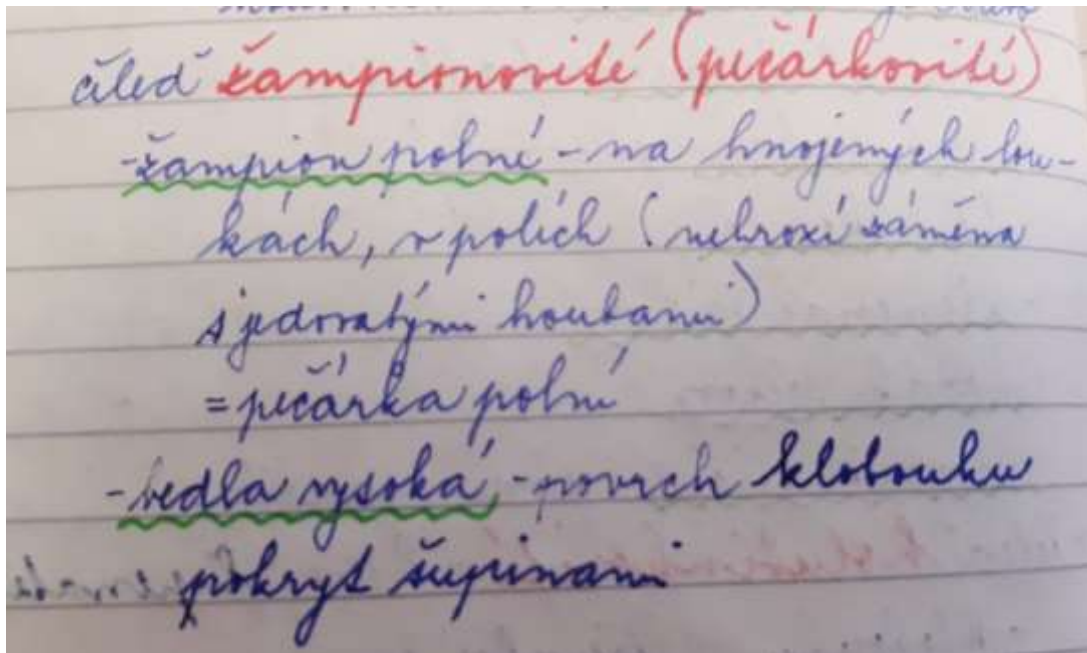
PS 54 + 55

Zeměpis

Střední

1. Napiš tři státy ze střední Afriky (přibližně pásmo mezi obratníky)
2. Zjisti si hlavní města států Keňa, Etiopie, Tanzanie
3. Vypiš si dvě řeky střední Afriky.
4. Urči alespoň dvě jezera střední Afriky.
5. Ve kterém státě se nachází nejvyšší vrchol Afriky.
6. Vypiš si i nadmořskou výšku nejvyššího vrcholu. Kolikrát je větší než naše Sněžka?

Přírodopis



další

- světlarka - v mládež jedlí
- čermouha domácí - dřevokazná houba
- broudnatec kopylovitý - na buku lesním
- rudlocha pestrá - na odumřelém dřevě
- brýtkník obecný - na bříze
- hlíva ústřední - plodnice rostou poschodově nad setou
- můžeme ji přestovat na špalcích nebo na talíři slámy