

Materiály k samostudiu

Úterý 26. května

VI.E

Sledujte sekci Jazyky ONLINE na webu školy (hned pod záložkou Úkoly-Koronavirus), najdete zde termíny i odkazy na online hodiny anglického jazyka, francouzského jazyka, německého jazyka a ruského jazyka.

Matematika

Opakujeme - Desetinná čísla – úterý 26. 5. 2020

Vypracuj do školního sešitu:

1. Vypočítej z paměti:

$$0,2 + 0,04$$

$$0,32 - 0,3$$

$$1,4 \cdot 0,3$$

$$0,8 : 4$$

$$0,012 \cdot 100$$

$$3,6 + 4$$

$$5,6 : 10$$

$$0,036 : 0,9$$

$$4 : 0,8$$

2. Vypočítej písemně (pod sebe):

$$1\,435,8 + 257,64$$

$$201,4 - 97,567$$

$$45,8 \cdot 0,69$$

3. Vyděl a proved' zkoušku (pozor na výši zbytků):

$$718,92 : 57 =$$

4. Katka má v peněžence 70 Kč. Může koupit následující nákup? Mléko za 12,90 Kč, máslo za 39,90 Kč a 9 rohlíků, jeden rohlík stojí 1,50 Kč. Pokud ano, kolik peněz jí zbude? (zápis, výpočet, odpověď)

Český jazyk

Nadpis

Sci-fi literatura

- literární žánr (science fiction)
- představuje hypotetický svět s pomocí vědeckých objevů (vynálezů)
 - jak by svět v budoucnu při určitém vývoji techniky mohl vypadat
- děj je zakomponován do budoucnosti, děj se odehrává na neznámých místech

- vývoj techniky posunut o několik desítek let dopředu
- v dílech se objevuje a odráží nadčasovost a radost z nové techniky, ale i možný strach (války, střety mnoha světů)
- dílo má realistický základ, ale můžeme uplatnit i svoji fantazii
- hrdinou může být kdokoliv – obyčejný člověk, robot či nereálná postava

Představitelé:

Jules Verne

- Dvacet tisíc mil pod mořem
- Cesta do středu země
- Cesta kolem světa za osmdesát dní

Arthur Charles Clarke

- 2001: Vesmírná odysea
- Měsíční prach

Issac Asimov

- Já, robot

Lucky Starr...

Fyzika

Nová látka – zepředu do sešitu

Zápis:

Jednotky času

s – sekunda, **min** – minuta, **h** – hodina, **d** - den

$$1 \text{ min} = 60 \text{ s}$$

$$1 \text{ s} = \frac{1}{60} \text{ min}$$

$$1 \text{ h} = 60 \text{ min}$$

$$1 \text{ min} = \frac{1}{60} \text{ h}$$

$$1 \text{ h} = 60 \cdot 60 \text{ s} = 3600 \text{ s}$$

$$1 \text{ s} = \frac{1}{3600} \text{ h}$$

$$1 \text{ d} = 24 \text{ h} = 24 \cdot 3600 \text{ s} = 86\,400 \text{ s}$$

Převody jednotek času:

1) Vyjádři v sekundách

a) $20 \text{ min} = 20 \cdot 60 \text{ s} = 1200 \text{ s}$

b) $3 \text{ min } 7 \text{ s} = 3 \cdot 60 \text{ s} + 7 \text{ s} = 187 \text{ s}$

c) $3 \text{ h} = 3 \cdot 3600 \text{ s} = 10\,800 \text{ s}$

$$d) 1d 1h 2 \text{ min} = 1 \cdot 86\,400 \text{ s} + 1 \cdot 3\,600 \text{ s} + 2 \cdot 60 \text{ s} = 86\,400 \text{ s} + 3\,600 \text{ s} + 120 \text{ s} = 90\,120 \text{ s}$$

Podle návodu převed' na sekundy:

a) 50 min = s

b) 10 min 14 s = s

c) 4 h = s

d) 2 h 5 min = s

Anglický jazyk

The world

There are 7 continents in the world: Africa, the Americas (South and North America), Antarctica, Asia, Australia (together with Oceania) and Europe.

Comprehension – page 60 (textbook)

- Look at the quiz. Read and answer the questions
 - You can use the Internet for search the answers, if you need.

Excercise book – page 48

- Ex. 1 - Find on the map the continents
- Ex. 2 – write the corresponding letters

Zeměpis

AFRIKA – vodstvo (práce s atlasem)

1) Doplň si do mapy **názvy** vyznačených **řek** a **jezer** (můžeš si to vytisknout nebo od ruky načrtnout do školního sešitu)



2) Zjisti si, co znamená „vádí“

Přírodopis

Jehličnany – uč. str. 96 – 99

<https://www.prozaky.cz/prirodopis-7-rocnik/nahosemenne-rostliny/>

<https://slideplayer.cz/slide/12268967/>

- borovice lesní - lesy = borý
 - široký sahají hluboko → při větře
 susední
 - jehličí po 2 (4-6cm)
 - borovice bílé (kosočetřlonožka) - v horách
 nad hranicí lesa
 - široký rozrost
 - borovice černá - 2 jehličí se rozvětluje
 (15cm)
 - borovice nymfobor - jehličí se rozvětluje
 po 5
 - jalovec olivový - pichlavé jehličí
 - tis černý - pomalu rostoucí strom s
 šedou kůrou
 - dosívá se několik let

- jedle (vydoraný prase černý plod
 semena je jedle)
 - douglaska lesní
 - jalovec kanadský
 - modřín
 - smrk kanadský

Vypracujte tento pracovní list a odpovědi mi pošli na mail ricarova.perina@seznam.cz

http://www.zs-vrdy.cz/1_vyuka_dokum/Kezov%C3%A1/Pri_PL_Keb_7.pdf