

# Materiály k samostudiu

Úterý 14. dubna

## VI.E

### Matematika

Výklad: (učebnice str. 150)

Zápis:

Největší společný dělitel dvou čísel je největší číslo, kterým jsou obě čísla dělitelná.

1. Zkus nejmenší číslo z dané dvojice, zda dělí větší číslo např.

$$D(10, 5) = 5$$

$$D(3, 6) = 3$$

$$D(2, 4) = 2$$

2. Vyber si dělitele menšího čísla, a pak zkus, zda dělí větší číslo

$$D(6, 9) = 3$$

$$D(6, 8) = 2$$

$$D(6, 15) = 3$$

3. Jedná-li se o dvojici nesoudělných čísel, tak největší společný dělitel je číslo 1

$$D(2, 3) = 1$$

$$D(5, 8) = 1$$

$$D(11, 20) = 1$$

Vypracuj do školního sešitu následující úlohu:

$$D(3, 4)$$

$$D(14, 21)$$

$$D(6, 15)$$

$$D(6, 10)$$

$$D(10, 25)$$

$$D(25, 50)$$

$$D(5, 15)$$

$$D(100, 75)$$

$$D(22, 33)$$

$$D(10, 20)$$

$$D(12, 30)$$

$$D(12, 18)$$

$$D(12, 18)$$

$$D(20, 40)$$

$$D(18, 27)$$

### Český jazyk

Na webových stránkách [www.sciodat.cz](http://www.sciodat.cz) se přihlaste a vyplňte dva testy z českého jazyka

(Literatura a čtenářská gramotnost - porozumění textu a Standardy ČŠI - ČJ5 - opt - Literatura a čtenářská gramotnost - druhy a žánry), ihned po přihlášení se testy objeví. Vyplnit do úterý 14.4.2020 - 15:00 hod.

### Fyzika

Opakování – zezadu do sešitu

1) Převody jednotek objemu a hmotnosti:

$$250 \text{ dm}^3 = \quad \text{m}^3$$

$$0,33 \text{ dm}^3 = \quad \text{cm}^3$$

$$15 \text{ cm}^3 = \quad \text{ml}$$

$$2,8 \text{ l} = \quad \text{ml}$$

$$50 \text{ l} = \quad \text{dm}^3$$

$$6\,900 \text{ g} = \quad \text{kg}$$

$$0,063 \text{ kg} = \quad \text{g}$$

$$0,8 \text{ t} = \quad \text{kg}$$

2) Najdi hustotu látek:

$$\text{Topný olej má hustotu } \rho = \frac{g}{\text{cm}^3} = \frac{kg}{\text{m}^3}$$

$$\text{Glycerol má hustotu } \rho = \frac{kg}{\text{m}^3}$$

$$\text{Vápník má hustotu } \rho = \frac{kg}{\text{m}^3}$$

3) Má větší hustotu dřevo dubové nebo borové?

4) Učebnice 89/U5

## Anglický jazyk

- Textbook, page 50, exercise 1
  - George is making apple crumble. Look at the pictures and put them in the correct order
    - **(Apple crumble** je britský dezert z ovoce a drobenky.)
  - Read the recipe and make sure you put the pictures in the correct order
- Make sure you know all the words from exercise number 2, part b
  - A knife, a fork, a saucepan, an oven, a bowl, a dish, a spoon, a peeler
- False Friends
  - Falešní přátelé: slovíčka, která ve dvou jazycích vypadají (a třeba i znějí) podobně či úplně stejně, ale jejich význam je jiný
    - F.e.
      - **Accord** – smlouva, dohoda
        - **Akord** – chord
      - **Criminal** – kriminálník
        - **Kriminál** (v češtině jiný název pro vězení) – **jail, prison**
      - **Step** – krok
        - **Step** (tanec) – **tap dancing**
  - Grammar book – (připravit na papír, který do sešitu nalepíme ve škole)
    - False Friends – **recept/receipt/recipe**
      - **Recipe** = **kuchařský recept** (pozor na výslovnost! ['resɪpɪ] [https://slovník.seznam.cz/preklad/anglicky\\_cesky/recipe](https://slovník.seznam.cz/preklad/anglicky_cesky/recipe))
      - **Receipt** = **účtenka, stvrzenka, paragon** (opět pozor na výslovnost, P se nevyslovuje! [https://slovník.seznam.cz/preklad/anglicky\\_cesky/receipt](https://slovník.seznam.cz/preklad/anglicky_cesky/receipt))

- **Receipt** je to, co dostanete po zaplacení (například v samoobsluze po zaplacení nákupu), účet, který dostanete před zaplacením (například v restauraci) je označován **bill**

V češtině využíváme slovo *recept* ještě pro lékařský předpis. V angličtině „*recept*“ nepoužívají a mají pouze slovíčko „*předpis*“

- Prescription = **lékařský recept (předpis)**

## Zeměpis

Městská krajina (učebnice str. 102 - 104)

**stručné výpisky (= shrnutí 104) a písemné vypracování následujících úkolů**

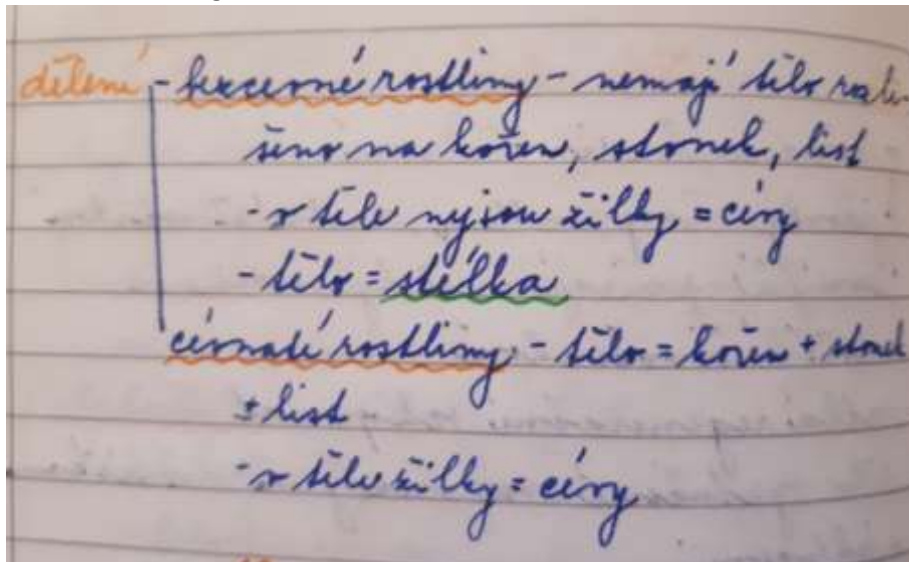
- Napiš rozdíl mezi venkovskou a městskou krajinou.
- Doplň tabulku (použij internet)

město	stát	světadíl
Paříž		
New York		
Moskva		
Peking (Beijing)		
Sydney		
Káhira		
Buenos Aires		
Rio de Janeiro		
Ankara		

- Zakroužkuj všechna hlavní města v tabulce

## Přírodopis

Dělení organismů + sinice – uč. str. 77



## Levnice

- žijí ve sladké i slané vodě, v půdě, na kůře stromů, horké prameny, poušti, polární oblasti
- většinou bakterie
- patří k bakteriím do stejné skupiny - jádro není obklopeno jadernou membránou
- při přemnožení - silné protahy = rodní křeh - spouští se do redukce → vytržení kolonií obalené sliznicí - do vody vypruší jedovaté látky

