

# Materiály k samostudiu

Čtvrtek 23. 4. 2020

Třída 8. D

## ČESKÝ JAZYK

### (MLUVNICE)

#### *I. kontrola zadání ze dne 20. 4.*

1. uč. str. 47/cv. 6 do sešitu

objevit se, tamější, pěvecký, věnovat se, rozumět, pomněnka, ztemnět, osamělý, městský, skromně, vědro, upřímně

2. uč. str. 70/cv. 25 do sešitu

3. uč. str. 70/ 26 cv. a) – d) do sešitu

a) Když byl malý, rodiče se o něho dost báli, neboť byl často nemocný.

b) Ráda bych ji pozvala k nám na návštěvu, neboť jsem ji od páté třídy neviděla.

c) Potřebovala bych pomoci s pohoštěním, neboť pořádám oslavu narozenin.

d) Zastavila jsem se v čajovně pro kvalitní čaj, táta ho má totiž rád.

#### *II. Nové zadání*

1. uč. 48/7 písemně do sešitu

2. uč. str. 71/cv. 28, 29 do sešitu

## MATEMATIKA

### DRUHÁ MOCNINA DVOJČLENU $(a-b)^2$

1) uč. str. 113/prostudovat odvození vzorce vedle obrázku

! napsat vzorec v modrém rámečku (liší se od minulého vzorce znaménkem mínus, což se projeví při úpravě znaménkem mínus před druhým členem:  $a^2-2ab + b^2$ )

2) pokus se řešit samostatně do sešitu dle vzorce:

$$(c-d)^2 = c^2 - 2cd + d^2$$

$$(t-r)^2 = t^2 - 2tr + r^2$$

$$(2a-1)^2 = (2a)^2 - 2 \cdot 2a \cdot 1 + 1^2 = 4a^2 - 4a + 1$$

$$(4-3y)^2 = 16 - 24y + 9y^2$$

$$(0,1-z)^2 = 0,01 - 0,2z + z^2$$

$$(0,4-x^3)^2 = 0,16 - 0,8x^3 + x^6$$

$$(5x^4 - 0,2y^2)^2 = 25x^8 - 2x^4y^2 + 0,04y^4$$

3) uč. str. 113/7 vypracovat do sešitu dle vzorových příkladů

113/8 a) b) c) vypracovat do sešitu dle vzorových příkladů

## ANGLICKÝ JAZYK

### Skupina pí. uč. Mrázové

PS str. 49 – přečti si 4 články cv. 4 a doplň název článku podle nabídky v šedém rámečku, cv. 5 – sestav věty v pasivu a spoj s příslušným obrázkem.

### Skupina pí. uč. Šulové

Založila jsem emailovou adresu na seznamu: [osmade.perina@seznam.cz](mailto:osmade.perina@seznam.cz), heslo na email je English2020. Na tento email Vám budu posílat poslechy, v předmětu vždy najdete datum, na kdy tento poslech je, později zde najdete i výsledky zadaných cvičení.

V učebnici na s. 60 Přečtete si článek Orphan bears, plus si poslechněte nahrávku k textu. Do sešitu vypracujte cv. 1,2, 3 (Pro poslech nahrávky se přihlaste do emailu [osmade.perina@seznam.cz](mailto:osmade.perina@seznam.cz)).

## DĚJEPIS

Dějepis Presentace Evropa po Napoleonských válkách opsat slide 4, pak pracovní list AZ kvíz, napiš správnou odpověď dozadu do sešitu. ([veškeré materiály na mailu dejepis.perina@seznam.cz](mailto:dejepis.perina@seznam.cz), heslo: perina1139 složka 8. ročník).

## ZEMĚPIS

Do sešitu:

### Opakování – Praha

1. Nejdříve se podívejte na – Toulavá kamera- Královská cesta v Praze (19. 4. 2020): <https://www.ceskatelevize.cz/porady/1126666764-toulava-kamera/220562221500016/video/762928>
2. K níže uvedeným pojům si запиšete **vždy alespoň 3 příklady** a u nich uvedete místo, kde se nacházejí (např. Praha 1 Václavské náměstí). Neuvádějte příklady v jediném pražském obvodu. Použijte internet.

Barokní kostely

Muzea

Divadla

Secesní budovy

Koncertní sítě

Kubistické stavby

## **PŘÍRODOPIS**

- 1) Pro zopakování kapitoly Smyslová ústrojí vypracuj do sešitu odpovědi na otázky 1 – 10 na str. 61. U otázky 7 napiš, jaké orgány patří do vnějšího, středního a vnitřního ucha. Cestu zvuku již nepopisuj. U otázky 10 stačí dva příklady živočichů.
- 2) Téma: Rozmnožovací soustava  
Přečti si úvodní část na str. 62. Nadepiš Rozmnožovací soustava a zapiš, jak se liší pohlavní a nepohlavní rozmnožování organismů. Písemně vysvětli, co je pohlavní dvojtvárnost a uveď příklady živočichů (úkol v hnědém poli na str. 62) a co je hermafrodit (úkol na okraji str. 62 nahoře).
- 3) Následuje učivo o pohlavní soustavě muže a ženy. Stejně jako u ostatních soustav byste měli vědět, jak rozmnožovací soustava funguje, i když je to téma hodně intimní. Na úvod se podívej na video, které je určené pro žáky osmého ročníku. Protože je dost dlouhé, podívej se na to, až budeš mít dost času, nejpozději 28. 4., kdy budeš mít za úkol nastudovat toto téma z učebnice. Někomu mohou být podrobnosti ve videu nepříjemné, vystačíte si tedy s informacemi v učebnici.

<https://www.youtube.com/watch?v=A94-Te3J1M8>

<https://www.youtube.com/watch?v=oXIM59Q3qE0>