**Základní škola Olomouc**

**příspěvková organizace**

**Mozartova 48, 779 00 Olomouc**

**tel.: 585 427 142, 775 116 442; fax: 585 422 713**

e-mail: **kundrum@centrum.cz**; [**www.zs-mozartova.cz**](http://www.zs-mozartova.cz/)

******

***Projekt: ŠKOLA RADOSTI, ŠKOLA KVALITY***

***Registrační číslo projektu: CZ.1.07/1.4.00/21.3688***

***EU PENÍZE ŠKOLÁM***

***Operační program Vzdělávání pro konkurenceschopnost***

|  |  |
| --- | --- |
| ***Autor:***  | *Mgr. Miluše Zatloukalová* |
| ***Vzdělávací oblast:*** | *Člověk a příroda* |
| ***Vzdělávací obor:*** | *Přírodopis* |
| ***Vyučovací předmět:*** | *Přírodopis* |
| ***Ročník:*** | *7.*  |
| ***Tematická oblast:*** | *Biologie rostlin* |
| ***Téma hodiny:***  | *Květ 3* |
| ***Označení DUM:***  | *VY\_32\_INOVACE\_28.14.ZAT.PR.7* |
| ***Vytvořeno:***  | *16. 04. 2014* |

1. **Vybarvi obrázky a doplň jména rodová a druhová rostlin.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Název rostliny |  |  |
|  | http://www.i-creative.cz/wp-content/uploads/2011/02/tulipan-t9992.jpg obr. 1 | File:Cowslip (PSF).pngobr. 2 |
| Květní obaly |  |  |
|  |  |

**2. Jak se jmenuje část květu na obrázku? Jedná se o orgán samčí nebo samičí? Popiš části tohoto orgánu.**

**** obr. 3

**3. Jak se nazývají pohlavní buňky uložené v prašníku?**

**4. Jak se jmenuje část květu na obrázku? Jedná se o orgán samčí nebo samičí? Popiš části tohoto orgánu.**

****obr. 4

**5. Jak se nazývají pohlavní buňky uložené v semeníku?**

**6. Pro popis stavby květů se používají květní vzorce. Co označují následující písmena?**

**P**

**C**

**K**

**A**

**G**

**7. Urči květy podle pohlaví.**

**  **obr. 5

1. **Vybarvi obrázky a doplň jména rodová a druhová rostlin.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Název rostliny | Tulipán zahradní | Prvosenka jarní |
|  | http://www.i-creative.cz/wp-content/uploads/2011/02/tulipan-t9992.jpg obr. 1 | File:Cowslip (PSF).pngobr. 2 |
| Květní obaly | nerozlišené | rozlišené |
| okvětí | kalich a koruna |

**2. Jak se jmenuje část květu na obrázku? Jedná se o orgán samčí nebo samičí? Popiš části tohoto orgánu.**

**** obr. 3

pyl

prašník

samčí orgán

tyčinka

nitka

**3. Jak se nazývají pohlavní buňky uložené v prašníku?**

**4. Jak se jmenuje část květu na obrázku? Jedná se o orgán samčí nebo samičí? Popiš části tohoto orgánu.**

semeník

čnělka

samičí orgán

pestík

blizna

****obr. 4

**5. Jak se nazývají pohlavní buňky uložené v semeníku?**

vajíčko

**6. Pro popis stavby květů se používají květní vzorce. Co označují následující písmena?**

okvětí

kalich

pestík

koruna

**P**

**C**

**K**

**A**

tyčinka

**G**

**7. Urči květy podle pohlaví.**

oboupohlavný

samičí

samčí

**  **obr. 5

**Základní škola OlOMomouc**

**příspěvková organizace**

**Mozartova 48, 779 00 Olomouc**

**tel.: 585 427 142, 775 116 442; fax: 585 422 713**

e-mail: **kundrum@centrum.cz**; [**www.zs-mozartova.cz**](http://www.zs-mozartova.cz/)

***Seznam použité literatury a pramenů:***

*ČERNÍK, V. a kol. Přírodopis 2, Zoologie. Botanika. Praha : SPN, 1999, ISBN 80-7235-069-2. s. 83-84.*

***Použité zdroje:***

*[OBR.1][cit.2014-04-15]. Dostupný na*

*WWW:<* *http://www.i-creative.cz/2011/02/24/tulipany/>.*

*[OBR.2]: Pearson Scott Foresman. [cit.2014-04-15]. Dostupný pod licencí Public domain na*

*WWW:<http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Cowslip\_(PSF).png?uselang=cs>.*

*[OBR.3][cit.2014-04-15]. Dostupný na*

*WWW:<http://web2.mendelu.cz/af\_211\_multitext/obecna\_botanika/texty-organologie-tycinka\_pylova\_zrna.html>.*

*[OBR.4][cit.2014-04-15]. Dostupný na*

*WWW:<http://web2.mendelu.cz/af\_211\_multitext/obecna\_botanika/texty-organologie-pestik\_vajicko\_oplozeni.html>.*

*[OBR.5][cit.2014-04-15]. Dostupný na*

*WWW:<http://www.vyukovematerialy.cz/biol/rocnik6/vice/rozmn.htm>.*

*Nečíslovaný obrazový materiál je použit z galerie obrázků a klipartů Microsoft Office.*