



ZÁKLADNÍ ŠKOLA OLOMOUC

příspěvková organizace

MOZARTOVA 48, 779 00 OLOMOUC

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

email: kundrum@centrum.cz; www.zs-mozartova.cz



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Projekt: ŠKOLA RADOSTI, ŠKOLA KVALITY

Registrační číslo projektu: CZ.1.07/1.4.00/21.3688

EU PENÍZE ŠKOLÁM

Operační program Vzdělávání pro konkurenceschopnost



ZÁKLADNÍ ŠKOLA OLOMOUČ

příspěvková organizace

MOZARTOVA 48, 779 00 OLOMOUČ

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

email: kundrum@centrum.cz; www.zs-mozartova.cz

Autor:	Mgr. Miluše Zatloukalová
Vzdělávací oblast:	Člověk a příroda
Vzdělávací obor:	Přírodopis
Vyučovací předmět:	Přírodopis
Ročník:	7.
Tematická oblast:	Biologie rostlin
Téma hodiny:	Květ 2
Označení DUM:	VY_32_INOVACE_28.13.ZAT.PR.7
Vytvořeno:	14. 04. 2014

KVĚT 2



Hlavní funkce květu

- pohlavní rozmnožování



Pohlavní orgány

SAMČÍ
pohlavní orgán
=
TYČINKA

SAMIČÍ
pohlavní orgán
=
PESTÍK

Obr. 1



Obr. 2



Obr. 3



TYČINKA



PRAŠNÍK

NITKA

Obr. 4



Pohlavní orgány

Vytváří se v nich pohlavní buňky.

SAMČÍ
pohlavní buňka
=
PYLOVÉ ZRNO

SAMIČÍ
pohlavní buňka
=
VAJÍČKO

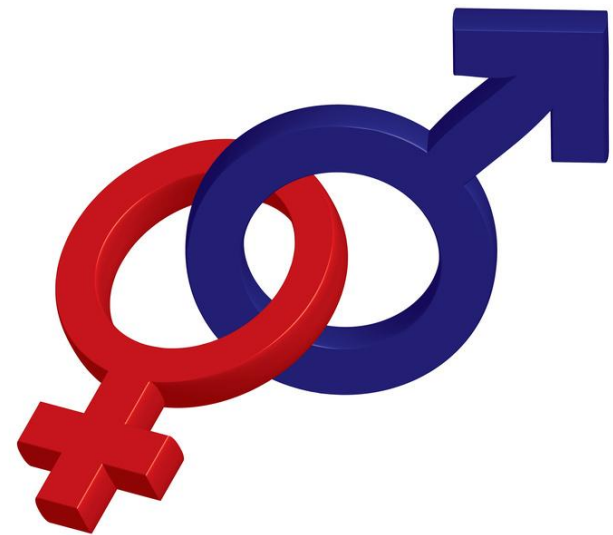
Květy podle pohlaví

JEDNOPOHHLAVNÉ

OBOUPOHHLAVNÉ

samčí

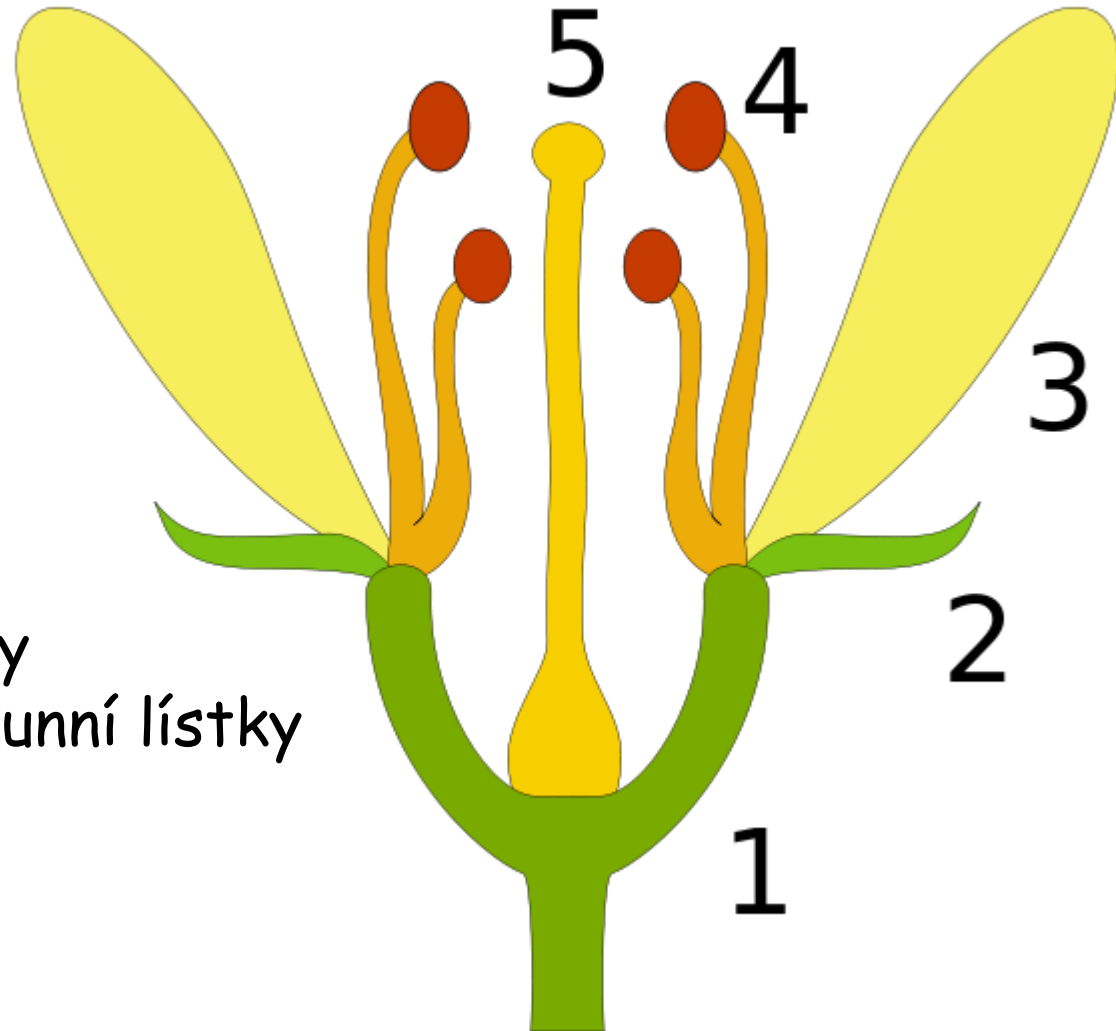
samičí



Oboupohlavný rozlišený květ

Obr. 5

- 1 kalich
- 2 kališní lístky
- 3 koruna, korunní lístky
- 4 tyčinky
- 5 pestík



Květní vzorec

Vyjadřuje strukturu, pohlaví a počet květních částí pomocí znaků, písmen a čísel.



oboupohlavný květ

P

okvětí



samčí květ (prašníkovaný)

K

kalich



samičí květ (pestíkový)

C

koruna



pravidelný květ (podle více rovin)

A

tyčinky



souměrný květ (podle 1 roviny)

G

pestíky

Květní vzorec

Prvosenka jarní

⊕ ♂ ♀ K(5) [C(5)A5] G(5)

pravidelný , oboupohlavný květ, rozlišené květní obaly, kalich z 5-ti srostlých kališních lístků, koruna z 5-ti srostlých korunních lístků, 5 tyčinek, pestík z 5-ti plodolistů

Obr. 7



ZÁKLADNÍ ŠKOLA OLMOUC

příspěvková organizace

MOZARTOVA 48, 779 00 OLMOUC

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

email: kundrum@centrum.cz; 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:

Strana 5

[OBR.1]: Giraffenigel. [cit.2014-04-11]. Dostupný pod licencí Creative Commons na

WWW:<http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Hippeastrum_Antheren_w4.jpg>.

[OBR.2]: Victor M. Vicente Selvas. [cit.2014-04-11]. Dostupný pod licencí Public domain na

WWW:<http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Pisitil_de_llimoner.JPG>.

Strana 6

[OBR.3][cit.2014-04-11]. Dostupný na

WWW:<http://web2.mendelu.cz/af_211_multitext/obecna_botanika/texty-organologie-tycinka_pylova_zrna.html>.

Strana 7

[OBR.4][cit.2014-04-11]. Dostupný na
WWW:<http://web2.mendelu.cz/af_211_multitext/obecna_botanika/texty-organologie-pestik_vajicko_oplozeni.html>.

Strana 10

[OBR.5][cit.2014-04-11]. Dostupný pod licencí Public domain na
WWW:<<http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Bluete-Schema.svg>>.

Strana 11

[OBR.6][cit.2014-04-11]. Dostupný na
WWW:<http://web2.mendelu.cz/af_211_multitext/obecna_botanika/texty-organologie-kvetni_vzorec_diagram.html>.

Strana 12

[OBR.7]: BerndH. [cit.2014-04-11]. Dostupný pod licencí Creative Commons na
WWW:<http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Primula_veris_170405.jpg>

.

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