



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:	<i>Mgr. Miluše Zatloukalová</i>
Vzdělávací oblast:	<i>Člověk a příroda</i>
Vzdělávací obor:	<i>Přírodopis</i>
Vyučovací předmět:	<i>Přírodopis</i>
Ročník:	<i>7.</i>
Tematická oblast:	<i>Biologie rostlin</i>
Téma hodiny:	<i>Květ 1</i>
Označení DUM:	<i>VY_32_INOVACE_28.12.ZAT.PR.7</i>
Vytvořeno:	<i>09. 04. 2014</i>

KVĚT 1



Květ

KVĚTNÍ LŮŽKO

KVĚTNÍ OBALY

rozšířený
vrchol
stonku

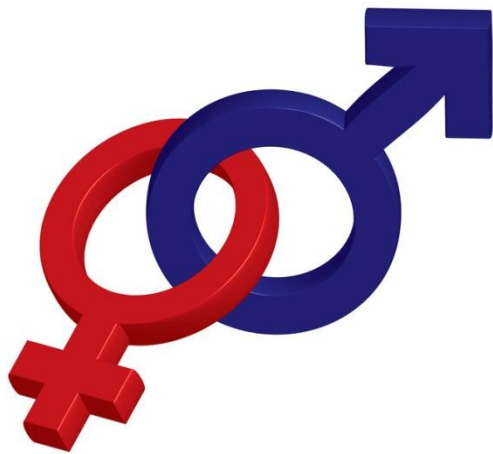


vznikly
přeměnou
listů,
mohou i
chybět

Květní obaly



Jejich funkcí je ochrana pohlavních orgánů a lákání opylovačů.



Květní obaly

NEROZLIŠENÉ

ROZLIŠENÉ

Obr. 1



Obr. 2

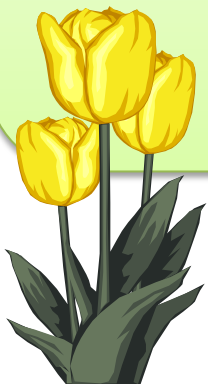


Květní obaly

NEROZLIŠENÉ

OKVĚTÍ

okvětní lístky
stejného tvaru a
velikosti



ROZLIŠENÉ

KALICH

ze zelených
kališních lístků

KORUNA

z barevných
korunních lístků

Květní obaly

NEROZLIŠENÉ

ROZLIŠENÉ

KVĚT
STEJNOOBALNÝ

KVĚT
RŮZNOOBALNÝ

Květ

Četnost květů

určuje se podle čísla, kterým je dělitelný počet květních částí

Tulipán zahradní

trojčetné



Prvosenka jarní

čtyřčetné



pětičetné



Souměrnost květů

určuje se podle počtu os souměrnosti, které lze proložit květem

Střevíčník pantoflíček

souměrné

1 osa souměrnosti



Kozlík lékařský

pravidelné

více os souměrnosti



nesouměrné

žádná osa souměrnosti





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 6

[OBR.1]: Bernd Haynold. [cit.2014-04-08]. Dostupný pod licencí Creative Commons na

WWW:<http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Tulipa_orphanidea_060506.jpg>.

[OBR.2]: BerndH. [cit.2014-04-08]. Dostupný pod licencí Creative Commons na

WWW:<http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Primula_veris_170405.jpg>

.

Strana 9

[OBR.3]: Bernd Haynold. [cit.2014-04-08]. Dostupný pod licencí Creative Commons na

WWW:<http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Tulipa_kaufmanniana_270303.jpg>.

[OBR.4]: ArtMechanik. [cit.2014-04-08]. Dostupný pod licencií Creative Commons na WWW:<http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Veronica_chamaedrys_Ehrenpreis.jpg>.

Strana 10

[OBR.5]: ProchyMichal. [cit.2014-04-08]. Dostupný pod licencií Creative Commons na WWW:<http://commons.wikimedia.org/wiki/File:St%C5%99ev%C3%AD%C4%8Dn%C3%ADk_pantofv%C3%AD%C4%8Dek-_dvoukv%C4%9Bt%C3%A1_lodyha.jpg>.

[OBR.6][cit.2014-04-08]. Dostupný pod licencií Creative Commons na WWW:<http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Valeriana_officinalis00.jpg>.

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