



ZÁKLADNÍ ŠKOLA OLMOUC

příspěvková organizace

MOZARTOVA 48, 779 00 OLMOUC

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

e-mail: kundrum@centrum.cz; www.zs-mozartova.cz



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

e-mail: kundrum@centrum.cz; www.zs-mozartova.cz

Autor:	<i>Mgr. Romana Placková</i>
Vzdělávací oblast:	<i>Člověk a jeho svět</i>
Vzdělávací obor:	<i>Prvouka</i>
Vyučovací předmět:	<i>Prvouka</i>
Ročník:	<i>3.</i>
Tematická oblast:	<i>Živá příroda</i>
Téma hodiny:	<i>Houby 1</i>
Označení DUM:	<i>VY_32_Inovace_16.09.PLA.PRV.3</i>
Vytvořeno:	<i>23. 09. 2012</i>

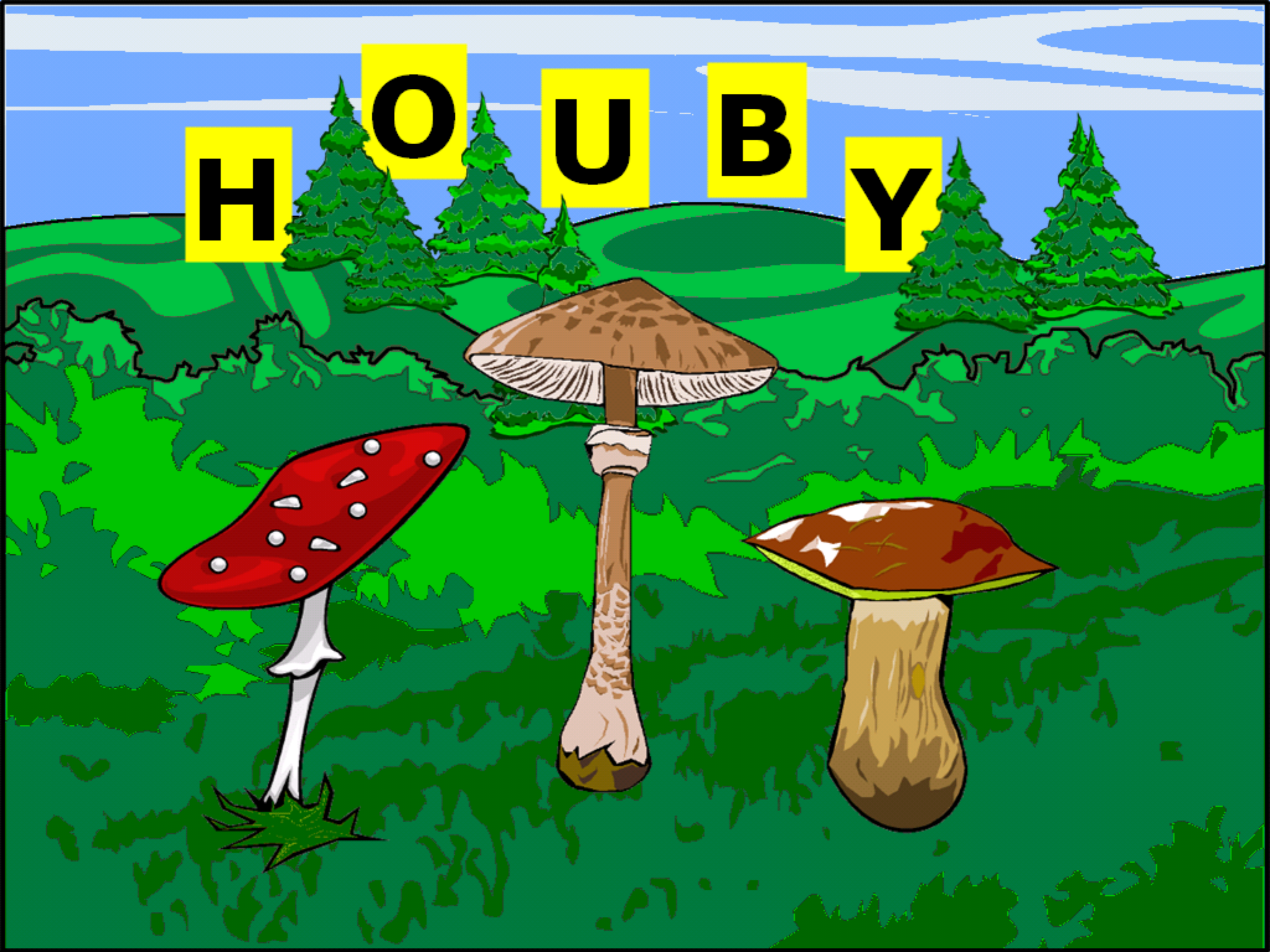
H

O

U

B

Y



HOUBY

Jsou to **nezelené živé organismy**.



Nejsou to rostliny

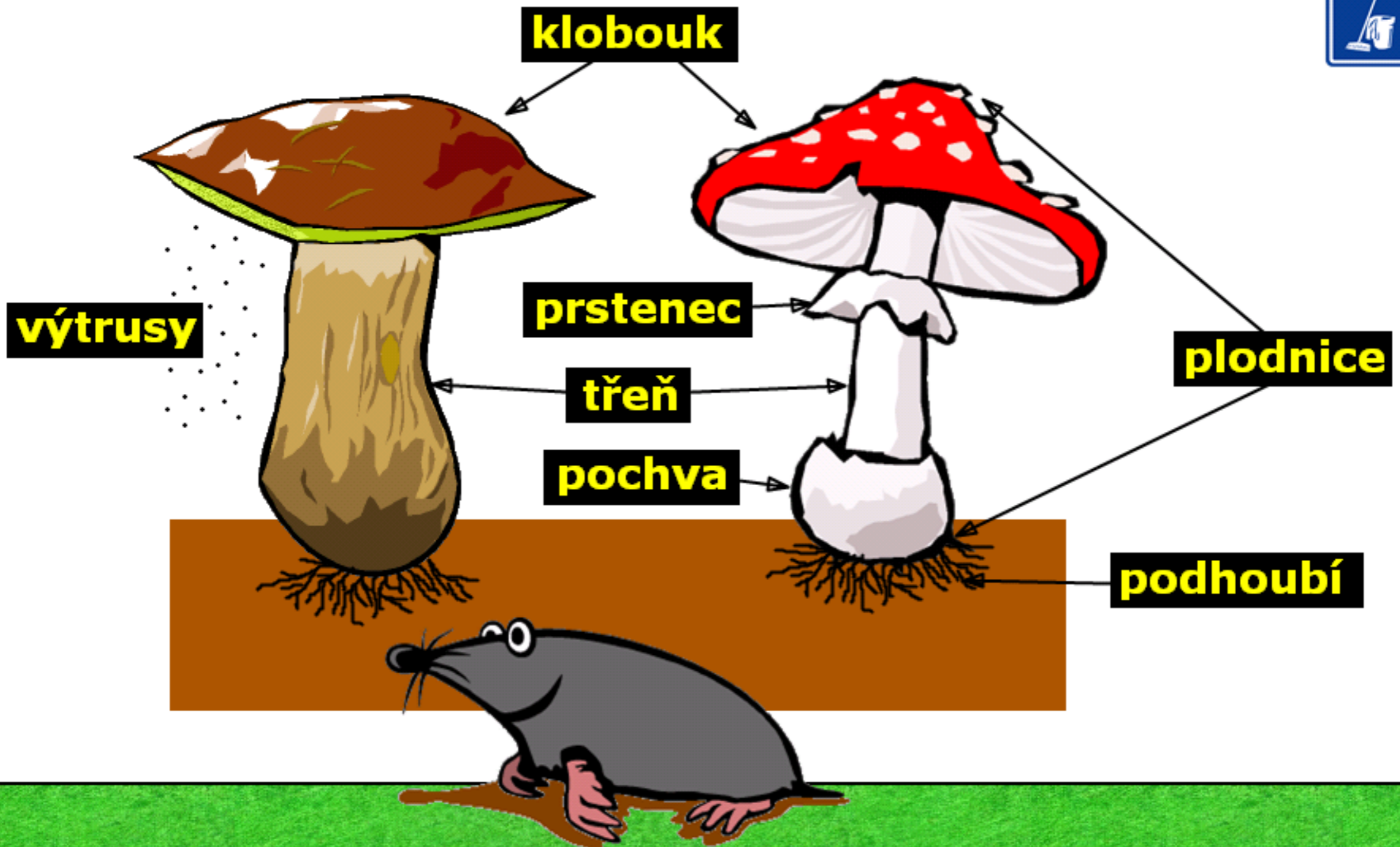
- ➔ neobsahují zeleň listovou
- ➔ nemají kořen, stonek ani listy



Rozmnožují se **výtrusy**.

Živiny čerpají z rostlin (živých nebo odumřelých).

ČÁSTI TĚLA HUB





JEDLÉ HOUBY



[Obr.1]



[Obr.2]



[Obr.3]



[Obr.4]



[Obr.5]



[Obr.6]



JEDLÉ HOUBY



[Obr.7]



[Obr.8]



[Obr.9]



[Obr.10]



[Obr.11]



[Obr.12]



JEDOVATÉ HOUBY



[Obr.13]



[Obr.14]



[Obr15.]



[Obr.16]



JEDOVATÉ HOUBY



[Obr.17]



[Obr.18]



[Obr.19]



[Obr.20]





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

Seznam použité literatury a pramenů:

ŠTIKOVÁ, V. Prvouka 3 - učebnice pro 3. ročník základní školy. 1. vyd. Brno : Nová škola, 2002. ISBN 80-7289-044-1. s. 45.

BAŤKOVÁ, B. Prvouka pro 3. ročník - 2. díl. Olomouc : Prodos, 1994. ISBN 80-85806-09-6. s. 56.

BRADÁČOVÁ, L.; KHOLOVÁ, H. Prvouka pro 3. ročník - II. díl. Praha : Alter, 1998. ISBN 80-85775-73-5. s. 16.

Použité zdroje:

Nečíslovaný obrazový materiál je použit z knihovny prostředků Activstudio.

Strana 6

[OBR.1][cit. 2012-09-22]. Dostupný pod licencií Creative Commons na WWW:
<http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Xerocomus_chrysenteron1.jpg>.

[OBR.2][cit. 2012-09-22]. Dostupný pod licencií Creative Commons na WWW:
<http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Boletus_reticulatus3.jpg>.

[OBR.3][cit. 2012-09-22]. Dostupný pod licencií Creative Commons na WWW:
<http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Boletus_erythropus1.jpg>.

[OBR.4][cit. 2012-09-22]. Dostupný pod licencií Creative Commons na WWW:
<http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Suillus_luteus_2.jpg>.

[OBR.5][cit. 2012-09-22]. Dostupný pod licencií Creative Commons na WWW:
<<http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Espenrotkappe-1.jpg>>.

[OBR.6][cit. 2012-09-22]. Dostupný pod licencií Creative Commons na WWW:
<http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Leccinum_scabrum_JPG6.jpg>.

Strana 7

[OBR.7][cit. 2012-09-22]. Dostupný pod licencií Creative Commons na WWW:
<http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Cantharellus_cibarius.-.lindsey.jpg>.

[OBR.8][cit. 2012-09-22]. Dostupný pod licencií Creative Commons na WWW:
<<http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Parasol-1.jpg>>.

[OBR.9][cit. 2012-09-22]. Dostupný pod licencií Creative Commons na WWW:
<http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Armillaria_mellea_lt.jpg>.

[OBR.10][cit. 2012-09-22]. Dostupný pod licencií Creative Commons na WWW:
<<http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Austernseitling.jpg>>.

[OBR.11][cit. 2012-09-22]. Dostupný pod licencií Creative Commons na WWW:
<http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Agaricus_campestris.jpg>.

[OBR.12][cit. 2012-09-22]. Dostupný pod licencií Creative Commons na WWW:
<http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Single_lycoperdon_perlatum.jpg>.

Strana 8

[OBR.13][cit. 2012-09-22]. Dostupný pod licencií Creative Commons na WWW:
<http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Amanita_muscaria_3_vliegenschwammen_op_rij.jpg>.

[OBR.14][cit. 2012-09-22]. Dostupný pod licencií Creative Commons na WWW:
<http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:2008-10_Amanita_pantherina_cropped.jpg>.

[OBR.15][cit. 2012-09-22]. Dostupný pod licencií Creative Commons na WWW:
<http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Amanita_phalloides.jpg>.

[OBR.16][cit. 2012-09-22]. Dostupný pod licencií Creative Commons na WWW:
<http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Amanita_citrina_PL.jpg>.

Strana 9

[OBR.17][cit. 2012-09-22]. Dostupný pod licencií Creative Commons na WWW:
<http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Boletus_satanas.JPG>.

[OBR.18][cit. 2012-09-22]. Dostupný pod licencií Creative Commons na WWW:
<http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Cortinarius_orellanus_2.JPG>.

[OBR.19][cit. 2012-09-22]. Dostupný pod licencií Creative Commons na WWW:
<http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Entoloma_Sinuatum_1.JPG>.

[OBR.20][cit. 2012-09-22]. Dostupný pod licencií Creative Commons na WWW:
<<http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Fr%C3%BChjahrsorchel.JPG>>.