

Houby s plodnicemi

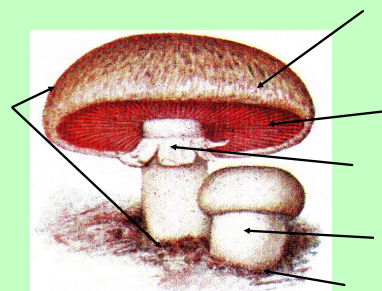


Základní škola a Mateřská škola Sedlnice

Mgr. Monika Slavičková, 2011
VY_52_INOVACE_B08_6 – Př – SI – 08

Stavba houby

plodnice klobouk prsten lupeny
třeň podhoubí



Rozmnožování hub

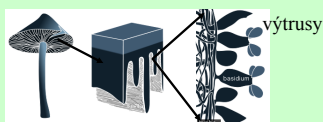
Houby lupenaté



Houby rourkaté



- výtrusy se tvoří ve výtrusnicích v lupenech nebo rourkách houby
- po dozrání vypadávají na zem, kde ve vlhku a teple vyklíčí v podhoubí
- z podhoubí vyrůstá plodnice



Houby jedovaté - poznáme podle pochvy

Muchomůrka červená

- klobouk jasně oranžový - červený
- bílé lupeny
- roste převážně ve smrkových lesích



Hřib satan

- klobouk stříbrně šedý
- rourky žlutozelené, třeň červený
- vzácný, pod listnatými stromy



Muchomůrka zelená

- klobouk bílý - zelenohnědý
- bílé lupeny
- roste především v listnatých lesích



pochva

Muchomůrka tygrováná

- klobouk hnědý s bílými bradavkami
- bílé lupeny
- roste v listnatých i jehličnatých lesích



Ucháč obecný

- klobouk červenohnědý - kaštanový
- povrch mozkovitý
- roste především pod borovicemi



Houby nejedlé

Hřib žlučník

- zaměnitelný s jinými jedlými houbami
- typický znak narůžovělé rourky
- výrazná síťovina na třeni
- hořká chuť



Holubinka krvavá

- klobouk dospívající holubinky má hrbol
- bílé lupeny, třeň růžovo - rudý
- roste při okrajích borových lesů



Houby jedlé

Hřib smrkový

- klobouk v různých odstínech hnědé
- třeň tlustý bílý
- roste hlavně pod smrky
- lahodná oříšková chuť



Hřib hnědý

- klobouk čokoládově hnědý
- rourky žlutozelené
- světlehnědý třeň, dužnina modrá
- roste hlavně v jehličnatých lesích
- záměna s hřibem žlučníkem



Hřib dubový

- klobouk světle hnědý
- rourky žlutozelené, třeň světle hnědý
- roste hlavně v listnatých lesích
- záměna s hřibem žlučníkem



Houby jedlé

Bedla vysoká

- klobouk plochý s hrbolem, hnědými šupinami
- válcovitý třeh
- roste v listnatých i jehličnatých lesích
- výborná k obalování a smažení



Pečárka polní - žampion

- klobouk bílý s hnědými promáčklinami
- lupeny narůžovělé, později masově červené
- třeh s prstencem
- roste na loukách, v příkopech



Pýchavka obecná

- kulovitá plodnice s ostny, přechází v třeh
- roste v sádkách, zahradách, na pasekách, v lesích



Houby jedlé

Kozák březový

- klobouk masitý šedohnědý až hnědý
- třeh tuhý s černavými šupinami
- roste nejčastěji pod brízou



Klouzek sličný

- klobouk plochý s hrbolem, žlutý až oranžový
- třeh žlutý až hnědý kyjovitý
- roste nejčastěji pod modřínou



Houby jedlé

Holubinka nazelenalá

- klobouk s důlkem uprostřed, šedavě zelený
- třeh masitý, válcovitý
- roste v lesích všeho druhu



Liška obecná

- plodnice mají žlutou až oranžovou barvu
- klobouk má laločnatý okraj
- roste především v jehličnatých lesích



Zpracování hub

Sušené houby

- používají se k dochucení pokrmů, docilení houbového aromá
- sušené vydrží až tři roky



Pokrmů z hub

smaženice



řízky



Konzervované houby

- nakládají se do octu nebo sladkokyselého nálevu



Kulajda - jihočeská polévka



Zásady houbaření

- sbíráme jen houby, které bezpečně poznáme
- houby uřízneme nožikem u země, abychom nepoškodili podhoubí
- houby sbíráme do košíku
- houby ihned zpracujeme
- neničíme houby nejedlé a jedovaté



Muchomůrka červená



Hřib žlučník



Holubinka nazelenalá



Liška obecná



Muchomůrka zelená





Použité zdroje:

- Slide 2: [cit. 2011-11-20]. Dostupný pod licenci Public domain na www: http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Tr%C3%A4dg%C3%A5rdschampinjon_iduns_kokbok.jpg?uselang=cs
- Slide 3: James Lindsey [cit. 2011-11-20]. Dostupný pod licenci Creave Commons na www: http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Agaricus.campestris2_-_lindsey.jpg?uselang=cs
- Slide 3: Andreas Kunze [cit. 2011-11-20]. Dostupný pod licenci Public domain na www: http://commons.wikimedia.org/wiki/File:2007-07-14_Boletus_badius_2.jpg?uselang=cs
- Slide 3: Debiwort [cit. 2011-11-20]. Dostupný pod licenci Creave Commons na www: http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Basidium_schemac.svg
- Slide 4: Hankwang [cit. 2011-11-20]. Dostupný pod licenci Creave Commons na www: http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Amanita_phalloides.jpg
- Slide 4: Onderwijsgek [cit. 2011-11-20]. Dostupný pod licenci Cteave Commons na www: http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Amanita_muscaria_3_vliegenzwammen_op_rij.jpg
- Slide 4: European Panther [cit. 2011-11-20]. Dostupný pod licenci Creave Commons na www: http://commons.wikimedia.org/wiki/File:2008-10_Amanita_pantherina_cropped.jpg?uselang=cs
- Slide 4: Archenzo [cit. 2011-11-20]. Dostupný pod licenci Creave Commons na www: http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Boletus_satanas.JPG
- Slide 4: Severine Meibner [cit. 2011-11-20]. Dostupný pod licenci Creave Commons na www: <http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Fr%C3%BChjohrsorchel.JPG>
- Slide 5: Tomas Čekanavičius [cit. 2011-11-20]. Dostupný pod licenci Creave Commons na www: http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Tylopilus_felleus_1.jpg?uselang=cs
- Slide 5: Eric Steinert [cit. 2011-11-20]. Dostupný pod licenci Creave Commons na www: http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Russula_sanguinea.jpg

- Slide 6: Strobilomyces [cit. 2011-11-20]. Dostupný pod licenci Creav Commons na www: http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Boletus_edulis_EtgHollande_041031_091.jpg
- Slide 6: Adrian Benko [cit. 2011-11-20]. Dostupný pod licenci Creave Commons na www: http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Boletus_reculatus3.jpg
- Slide 7: Archenzo [cit. 2011-11-20]. Dostupný pod licenci Creave Commons na www: http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Macrolepiota_procera_1.jpg?uselang=cs
- Slide 7: Nathan Wilson [cit. 2011-11-20]. Dostupný pod licenci Creve Commons na www: http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Agaricus_campestris.jpg?uselang=cs
- Slide 6: Maronenrohling [cit. 2011-11-20]. Dostupný pod licenci Creave Commons na www: http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Maronenr%C3%B6hling_cropped.jpg?uselang=cs
- Slide 7: Markus Hagenlocher [cit. 2011-11-20]. Dostupný pod licenci Creave Commons na www: <http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Flaschenst%C3%A4ubling.jpg?uselang=cs>
- Slide 8: Kosiarz PL [cit. 2011-11-20]. Dostupný pod licenci Creave Commons na www: http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Leccinum_versipelle_3.jpg
- Slide 8: Jorg Hempel [cit. 2011-11-20]. Dostupný pod licenci Creave Commons na www: http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Suillus_grevillei_1C0109.jpg
- Slide 9: Daniel Solabarrieta [cit. 2011-11-20]. Dostupný pod licenci Creave Commons na www: http://commons.wikimedia.org/wiki/File:1476430841_76f14400e8_b.jpg?uselang=cs
- Slide 9: James Lindsey [cit. 2011-11-20]. Dostupný pod licenci Creave Commons na www: http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Cantharellus_cibarius_-_lindsey.jpg
- Slide 10: [cit. 2011-11-20]. Dostupný pod licenci Public domain na www: http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Boletus_impolitus_dried_2010_G1.jpg?uselang=cs
- Slide 10: [cit. 2011-11-20]. Dostupný na www: <http://www.winemarket.cz/produkty/konzervovana-zelenina/houby-mechove-v-oliv-oleji-280g-piemonungo.php>

- Slide 10: [cit. 2011-11-20]. Dostupný pod licenci Public domain na www: <http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Smazenice.jpg>
- Slide 10: Chmee2 [cit. 2011-11-20]. Dostupný pod licenci Public domain na www: http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Kulajda_%282%29.jpg
- Slide 10: J Milburn [cit. 2011-11-20]. Dostupný pod licenci Creave Commons na www: http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Frying_Macrolepiota_procera.JPG
- Slide 11: [cit. 2011-11-20]. Dostupný pod licenci Public domain na www: http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Cep_in_basket_2006_G01.jpg
- Slide 11: [cit. 2011-11-20]. Klipart dostupný pod licenci Power Point Office © 2010

Anotace:

Prezentace je určena k poznávání jedlých, nejedlých a jedovatých hub.