



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

VY_12_INOVACE_PRV2_2_04

Anotace:	Materiál obsahuje prezentaci zaměřenou na poznávání a pojmenování rostlin a hub v lese, lesních plodů, některých jedovatých rostlin, seznámení se s jedlými a jedovatými houbami, přiřazování názvů stromů k jednotlivým druhům lesa. Prezentaci je vhodné využít při práci s interaktivní tabulí
Šablona:	I/2
Název:	Inovace a zkvalitnění výuky směřující k rozvoji čtenářské a informační gramotnosti
Téma:	Rostliny a houby v lese
Autor:	Mgr. Helena Rudolfová
Očekávaný výstup:	Žáci pojmenují některé druhy rostlin a hub v lese, znají nebezpečí jedovatých rostlin a hub, přiřazují známé listnaté a jehličnaté stromy k jednotlivým druhům lesa, přiřadí název rostliny k obrázku
Klíčová slova:	Les listnatý, jehličnatý a smíšený, strom, jedovaté a jedlé houby, jedovaté rostliny v lese
Druh učebního materiálu:	Prezentace (lze vytisknout jako pracovní listy)
Cílová skupina:	žák 1. stupně ZŠ
Ročník:	1. ročník
Datum vytvoření:	13.10.2011
Použité zdroje a materiál:	<u>Maliny</u> - http://cs.wikipedia.org/wiki/Maliny , 13.10.2011 <u>Borůvky</u> - http://office.microsoft.com/cs-cz/images/results.aspx?qu=bor%C5%AFvky&ex=1&origin=FX010132103#pg:2 , 13.10.2011 <u>Jahoda lesní</u> - http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Fragaria vesca_close-up_1.jpg , 13.10.2011 <u>Ostružiny</u> - http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Blackberries_on_bush.jpg , 13.10.2011 <u>Kaprad' samec</u> - http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Dryopteris_felix-mas_-_K%C3%B6hler%E2%80%93Medizinal-Pflanzen-202.jpg , 13.10.2011

Použité zdroje a materiál:

Bělomech sivý - http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Leucobryum_glaucum.jpg, 13.10.2011

Bělomech v lese - http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Mossy_rocks_in_Coed_Ty-canol_-_geograph.org.uk_-_1294528.jpg, 13.10.2011

Vraní oko čtyřlísté - [http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Paris-quadrifolia\(vonSeite\).jpg](http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Paris-quadrifolia(vonSeite).jpg), 13.10.2011

Konvalinka vonná - <http://office.microsoft.com/cs-cz/images/results.aspx?qu=konvalinka&ex=1&origin=FX010132103#ai:MP900427835> , 13.10.2011

Hřib - <http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Gallenr%C3%B6hring-1.jpg>, 13.10.2011

Bedla vysoká - <http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Parasol-1.jpg>, 13.10.2011

Pýchavka obecná - <http://www.naturfoto.cz/pychavka-obecna-fotografie-16782.html>, 13.10.2011

Liška obecná - http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Cantharellus_cibarius.-lindsey.jpg, 13.10.2011

Muchomůrka zelená - http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Amanita_phalloides.jpg, 13.10.2011

Muchomůrka červená - <http://www.naturfoto.cz/muchomurka-cervena-fotografie-4007.html>, 13.10.2011

Rostliny a houby v lese

**Lesy rozlišujeme listnaté, jehličnaté a smíšené.
Do lesa chodíme sbírat houby a lesní plody.**

1. Ke každému druhu lesa přiřaď čtyři názvy stromů podle toho do jakého lesa patří. Pokud narazíš na dva stejné názvy stromů, znamená to, že patří do dvou druhů lesa.

Listnatý les

Jehličnatý les

Smíšený les

Borovice

Modřín

Jedle

Bříza

Borovice

Smrk

Buk

Dub

Javor

Smrk

Lípa

Jírovec

Lesní plody

2. Poznáš některé lesní plody? Přiřaď obrázky ke správnému názvu.

Brusnice borůvka

Ostružiník

Maliník

Jahoda lesní



Ostatní rostliny

Kaprad' samec

Jedna z nečastějších kapradin v našich lesích.

Vyskytuje se na vlhkých, hlinitých, bohatších půdách



Bělomech

Polštářovitý, hustý mech, který se vyskytuje zejména v polostinných až stinných jehličnatých lesích.

Lehce nasává a zadržuje vodu. Nesnáší se s jinými rostlinami a mechy.



Vraní oko čtyřlisté

Typický druh listnatých a smíšených lesů.

Pozor! Jedovatá rostlina! Je možné si splést plody s borůvkou.



Konvalinka vonná

Typická rostlina prosvětlených listnatých a smíšených lesů od nížin do hor.

Hojné porosty konvalinky ukazují na příznivé stanoviště pro listnáče.

Je jedovatá!



Houby

3. Poznáte některé houby? K obrázkům přiřaď název houby.

Jedlé houby



Bedla jedlá



Pýchavka



Liška obecná



Hřib pravý

Jedovaté houby



Muchomůrka červená



Muchomůrka zelená