

Projekt: Tvořivá škola, registrační číslo projektu CZ.1.07/1.4.00/21.3505
Příjemce: Základní škola Ruda nad Moravou, okres Šumperk, Sportovní 300, 789 63 Ruda nad Moravou



Zařazení materiálu:

Šablona: Inovace a zkvalitnění výuky prostřednictvím ICT (III/2)

Předmět: Přírodověda, 5. ročník

Sada: 2

Číslo DUM: EU-OPVK-ICT-VPP-30

Název materiálu: Poznávání rostlin a hub naší přírody

Autor materiálu: Jana Polášková

Anotace:

Prezentace obsahuje opakování učiva o naší přírodě formou poznávání rostlin a hub na fotografiích.

Metodický popis:

Prezentace je vytvořena pro opakovací část vyučovací hodiny a je doplněna otázkami. Dvě sady stejných fotografií umožňují více možností využití. Žáci mohou říkat nebo zapisovat názvy rostlin a hub a doplňovat svoje znalosti a zkušenosti. Prezentace může sloužit i pro vyzkoušení znalostí žáků.

Ověření materiálu ve výuce:

Datum ověření: 7. 12. 2012

Ověřující učitel: Mgr. Alena Švehlová

Třída: IV. A

**Materiál je určen k bezplatnému používání pro potřeby výuky a vzdělávání na všech typech škol a školských zařízení.
Jakékoliv další používání podléhá autorskému zákonu.**

Tento výukový materiál vznikl v rámci Operačního programu Vzdělávání pro konkurenceschopnost.



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Poznávání rostlin a hub naší přírody

Poznej jednotlivé rostliny nebo houby.

Zařaď rostliny i houby do lesních pater.

Které rostliny, či houby jsou pro člověka nebezpečné?

Které rostliny, či houby jsou pro člověka užitečné?

Poznej rostliny a plody naší přírody

1.



2.



Poznej rostliny a plody naší přírody

3.



4.



Poznej rostliny a plody naší přírody

5.



6.



Poznej houby naší přírody

7.



8.



Poznej houby naší přírody

9.



10.



Poznej rostliny naší přírody

11.



13.



12.



Poznej rostliny naší přírody



14.



15.

Poznej rostliny naší přírody

16.



Poznávání rostlin a hub naší přírody.

Řešení



Poznej rostliny a plody naší přírody

1. Jahoda lesní



2. Ostružina



Poznej rostliny a plody naší přírody

3. Růže šípková



4. Vraní oko čtyřlisté



Poznej rostliny a plody naší přírody

5. Maliník



6. Borůvka



Poznej houby naší přírody

7. Muchomůrka červená



8. Muchomůrka zelená



Poznej houby naší přírody

9. Hřib obecný



10. Křemenáč



Poznej rostliny naší přírody

11. Bříza



13. Javor mléč



12. Dub letní



Poznej rostliny naší přírody

14. Smrk ztepilý



15. Borovice lesní



Poznej rostliny naší přírody

16. Lýkovec jedovatý



Poznávání rostlin a hub naší přírody

Které rostliny, či houby jsou pro člověka nebezpečné?

Které rostliny, či houby jsou pro člověka užitečné?

Jaká znáš pravidla pro bezpečný sběr hub?

Které lesní plody často sbíráme?

Na které lesní plody si musíme dát pozor?

Seznam použité literatury a pramenů:

Obrázky:

Citace: 30. 11. 2012

1. HUHULENIK, http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Strawberries_in_nature_park_Tremsin_%281%29.jpg?uselang=cs [online]. Dostupný na WWW: http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Strawberries_in_nature_park_Tremsin_%281%29.jpg?uselang=cs
2. TIJA MONTO. <http://commons.wikimedia.org> [online]. Dostupný na WWW: <http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Blackberries.jpg?uselang=cs>
3. PUBLIC DOMAIN. <http://commons.wikimedia.org> [online]. Dostupný na WWW: http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/5/5e/%C5%A0%C3%ADpkov%C3%A1_r%C5%AF%C5%BEe_07.JPG/800px-%C5%A0%C3%ADpkov%C3%A1_r%C5%AF%C5%BEe_07.JPG
4. REJHA, Miloslav. http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Paris_quadrifolia,_Ba%C5%BEantrice_u_Loukova_%282%29.jpg [online]. Dostupný na WWW: http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/8/8f/Paris_quadrifolia%2C_Ba%C5%BEantrice_u_Loukova_%282%29.jpg
5. AUTOR NEUVEDEN. <http://commons.wikimedia.org> [online]. Dostupný na WWW: http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Malina_2007_-_zblizenie_01.JPG
6. VACULÍK, Filip. http://cs.wikipedia.org/wiki/Bor%C5%AFvka_brusnice [online]. Dostupný na WWW: <http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Bilberries.jpg>
7. ONDERWIJSGEK. http://cs.wikipedia.org/wiki/Muchom%C5%AFrka_%C4%8Derven%C3%A1 [online]. Dostupný na WWW: http://cs.wikipedia.org/wiki/Muchom%C5%AFrka_%C4%8Derven%C3%A1
8. HANKWANG. http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Amanita_phalloides.jpg [online] Dostupný na WWW: http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/7/71/Amanita_phalloides.jpg/430px-Amanita_phalloides.jpg
9. ERNIE. http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:AD2009Sep13_Boletus_edulis_01.jpg [online]. Dostupný na WWW: http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/b/bf/AD2009Sep13_Boletus_edulis_01.jpg/800px-AD2009Sep13_Boletus_edulis_01.jpg
10. W.J.PILSAK. <http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Espenrotkappe.jpg> [online]. Dostupný na WWW: <http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/8/87/Espenrotkappe.jpg>
11. KOSHKINA, Larisa. <http://www.publicdomainpictures.net/view-image.php?image=17538&picture=briza> [online]. Dostupný na WWW: <http://www.publicdomainpictures.net/pictures/20000/nahled/birch.jpg>
12. PORSE, Sten. <http://cs.wikipedia.org> [online]. Dostupný na WWW: <http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Acer-platanoides-blade.JPG>

13. KRATOCHVIL, Petr. <http://www.publicdomainpictures.net> [online]. Dostupný na WWW: <http://www.publicdomainpictures.net/view-image.php?image=1341&picture=zelene-listy>
14. KRATOCHVIL, Petr. <http://www.publicdomainpictures.net> [online]. [cit. 5.12.2012]. Dostupný na WWW: <http://www.publicdomainpictures.net/view-image.php?image=2306&picture=smrk-kuzel>
15. KAVITKA. <http://commons.wikimedia.org> [online]. Dostupný na WWW: http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Pinus_sylvestris_-_borovice_lesn%C3%AD.JPG
16. STÜBER, Kurt. <http://cs.wikipedia.org> [online]. Dostupný na WWW: http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Daphne_mezereum0.jpg

Zdroje: ŠTIKOVÁ, Věra. *Člověk a jeho svět, přírodověda pro 4. ročník*. Nový Malín: Nová škola Brno, 2011, ISBN 978-80-7289-297-6.

Objekty, použité k vytvoření sešitu, jsou součástí SW Activ Inspire, nebo pocházejí z veřejných knihoven obrázků (public domain) nebo jsou vlastní originální tvorbou autora.

Autor:

Jana Polášková
Základní škola Ruda nad Moravou, okres Šumperk
zsrua@zsrua.cz
prosinec 2012