



## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

VY\_32\_INOVACE\_09\_JO\_13

---

<b>Název</b>	Sbíráme byliny
<b>Anotace</b>	Žáci se prostřednictvím projektu naučí rozeznávat léčivé byliny a nasbírají některé druhy bylinek do sběrné léčivých bylin.
<b>Autor</b>	Vendula Johnová ZŠ a MŠ Bohdíkov, okres Šumperk, příspěvková organizace
<b>Jazyk</b>	čeština
<b>Očekávaný výstup</b>	Žák pozná základní druhy bylin, pracuje s atlasem léčivých bylin, vyjmenuje jednotlivé části bylin.
<b>Vzdělávací oblast</b>	Člověk a jeho svět
<b>Klíčová slova</b>	Byliny, léčivé rostliny, atlas léčivých bylin
<b>Druh učebního materiálu</b>	Pracovní list, prezentace + příprava k ověření projektu
<b>Stupeň a typ vzdělávání</b>	Základní vzdělání – první stupeň – první období a druhé období ( 1., 2., 3., 4., 5. roč.)
<b>Datum zhotovení</b>	16. 8. 2011

---

# Organizace projektu

## 1. Rozdělení do skupin- pomocí hry „ Na včelky opylující byliny“

*Po tělocvičně je rozmístěno 8 obrázků léčivých bylin. Učitel zvolá číslo a včelky hledají bylinu, kterou opylují . Na jedné bylině musí být tolik včelek, jaké je řečeno číslo. Každá včela na bylině musí vědět, na které bylině sedí (6 - 8 žáků ve skupině).*

## 2. Práce ve skupinách- skupiny žáků se odeberou k encyklopediím a internetu. Ve skupině si rozdělí činnosti.

- vyhledávání informací v atlasech a na internetu
- malování byliny na výkres
- luštění křížovek
- všechny zjištěné, vyluštěné informace a obrázky nalepit na balící papír

## 4. Prezence- zjištěných informací, namalovaných bylin a vyluštěných křížovek před ostatními spolužáky. Výroba nástěnky „ Jaké léčivé byliny můžeme sbírat.“ Výstava vytvořených materiálů

## 3. Vycházka na louku a k lesu – Při procházce žáci sbírají byliny. Vyhodnocení sběru proběhne ke konci školního roku, kdy budou děti odměněny školními penězi na Školní pouť, diplomy a tři nejlepší cenami. Tímto způsobem jsou děti motivovány ke sběru léčivých bylin i ve svém volném čase.

# Luštění s bylinkami

1. Škrtni slova, která sem nepatří, byliny vybarvi



2. Osmisměrka

T K R O K Y  
I E A B O T  
K Č E R N K  
K U L A T Ý  
L O Š R R A  
A R U U Y M  
D B M L H A  
K B C Í E N  
A L Í K L T

**V osmisměrce vyhledej tato slova**

koule, rulík, kontryhel

rumba, mušle, kulatý

kladka, Alík, brouček

mlha, karta, kroky,

tik, amant

### 3. Napiš názvy bylinek



# Použitá zdroje :

- AUTOR NEUVEDEN. *obrazky.cz* [online]. [cit. 16.8.2011]. Dostupný na WWW: <[http://obrazky.cz/detail?q=%C3%ADpa%20kv%C4%9Bt&offset=21&limit=20&bUrlPar=filter%3D1&resNum=28&ref=http%3A//obrazky.cz/%3Fstep%3D20%26filter%3D1%26s%3D%26size%3Dany%26sld%3Dfjv4KjgewLbD2ETUpZvr%26orientation%3D%26q%3D%25C3%25ADpa%2Bkv%25C4%259Bt&resID=PmVhZzcwttw6Qf-Gm8H5I89sULBYDsL-kwYV7R-kRg&imgURL=http%3A//www.priroda.cz/clanky/foto/nahledy/bellquelbocnril-lipavelkolista-kvetlist\\_velikost\\_x176.jpg&pageURL=http%3A//www.priroda.cz/lexikon.php%3Fdetail%3D904&imgX=176&imgY=211&imgSize=8&thURL=http%3A//media3.picsearch.com/is%3FPmvhZzcwttw6Qf-Gm8H5I89sULBYDsL-kwYV7R-kRg&thX=106&thY=128&qNoSite=%C3%ADpa%2Bkv%C4%9Bt&siteWWW=&sid=fjv4KjgewrnA2ETTnkl](http://obrazky.cz/detail?q=%C3%ADpa%20kv%C4%9Bt&offset=21&limit=20&bUrlPar=filter%3D1&resNum=28&ref=http%3A//obrazky.cz/%3Fstep%3D20%26filter%3D1%26s%3D%26size%3Dany%26sld%3Dfjv4KjgewLbD2ETUpZvr%26orientation%3D%26q%3D%25C3%25ADpa%2Bkv%25C4%259Bt&resID=PmVhZzcwttw6Qf-Gm8H5I89sULBYDsL-kwYV7R-kRg&imgURL=http%3A//www.priroda.cz/clanky/foto/nahledy/bellquelbocnril-lipavelkolista-kvetlist_velikost_x176.jpg&pageURL=http%3A//www.priroda.cz/lexikon.php%3Fdetail%3D904&imgX=176&imgY=211&imgSize=8&thURL=http%3A//media3.picsearch.com/is%3FPmvhZzcwttw6Qf-Gm8H5I89sULBYDsL-kwYV7R-kRg&thX=106&thY=128&qNoSite=%C3%ADpa%2Bkv%C4%9Bt&siteWWW=&sid=fjv4KjgewrnA2ETTnkl)>
- AUTOR NEUVEDEN. *obrazky.cz* [online]. [cit. 16.8.2011]. Dostupný na WWW: <<http://obrazky.cz/detail?q=divizna&offset=41&limit=20&bUrlPar=filter%3D1&resNum=51&ref=http%3A//obrazky.cz/%3Fq%3Ddivizna%26from%3D21&resID=5SawGZb9eAeWE8mayEBjxSsNCLtAKXuVxTV6t5QCw&imgURL=http%3A//www.danihelka.cz/02.odkazy/06.RUZNE/lecivky/lecivky.html&imgX=972&imgY=770&imgSize=169&thURL=http%3A//media2.picsearch.com/is%3F5SawGZb9eAeWE8mayEBjxSsNCLtAKXuVxTV6t5QCw&thX=128&thY=101&qNoSite=divizna&siteWWW=&sid=CDHDDJrwrct2f1k1Kc>>
- AUTOR NEUVEDEN. *obrazky.cz* [online]. [cit. 16. 8. 2011]. Dostupný na WWW: <<http://obrazky.cz/detail?q=%C4%8Dern%C3%BD%20bez&offset=1&limit=20&bUrlPar=filter%3D1&resNum=10&ref=http%3A//obrazky.cz/%3Fq%3Djitrocel&resID=2bH7ov3v8ksgD-Kax25rTzOPwWJDzqhn3Da2mj2MGs4&imgURL=http%3A//www.zupu.cz/monitoring/obrazky/pyl/bezcerny.jpg&pageURL=http%3A//www.zupu.cz/index.php%3Fpid%3D39&imgX=200&imgY=230&imgSize=25&thURL=http%3A//media5.picsearch.com/is%3F2bH7ov3v8ksgD-Kax25rTzOPwWJDzqhn3Da2mj2MGs4&thX=111&thY=128&qNoSite=%C4%8Dern%C3%BD%2Bbez&siteWWW=&sid=fjv4KjgewLbD2ETUpZvr>>
- AUTOR NEUVEDEN. *obrazky.cz* [online]. [cit. 16.8.2011]. Dostupný na WWW: <<http://www.obrazky.cz/detail?q=podb%C4%9B%20%3A%A9ka%C5%99sk%C3%BD&offset=21&limit=20&bUrlPar=filter%3D1&resNum=34&ref=http%3A//www.obrazky.cz/%3Fq%3Dpodb%25C4%259B%2B%25C3%25A9ka%25C5%2599sk%25C3%25BD&resID=KdOVKEhqFtxEpvOM58010tXQW85mg2R6aFt5QxIvsqk&imgURL=http%3A//www.avicenna.cz/media/4/20040916-Tussilago-farfara.jpg&pageURL=http%3A//www.avicenna.cz/item/tussilago-farfara-podbel-lekarsky/category/rostitliny&imgX=180&imgY=175&imgSize=7&thURL=http%3A//media2.picsearch.com/is%3FKdOVKEhqFtxEpvOM58010tXQW85mg2R6aFt5QxIvsqk&thX=128&thY=124&qNoSite=podb%C4%9B%2B%25C3%A9ka%C5%99sk%C3%BD&siteWWW=&sid=fjv4KjgewCj2Eg07XRu>>
- AUTOR NEUVEDEN. *obrazky.cz* [online]. [cit. 16. 8.2011]. Dostupný na WWW: <[http://obrazky.cz/detail?q=kop%C5%99iva&offset=1&limit=20&bUrlPar=filter%3D1&resNum=1&ref=http%3A//obrazky.cz/%3Fq%3Dkop%25C5%2599iva%26from%3D101&resID=dUr\\_ocWYqYNSGN-rcgiaDyf18mLCP-lqAMD9XOZYIQ&imgURL=http%3A//www.zupu.cz/monitoring/obrazky/pyl/kopriva.jpg&pageURL=http%3A//www.zupu.cz/index.php%3Fpid%3D52&imgX=200&imgY=300&imgSize=14&thURL=http%3A//media1.picsearch.com/is%3FdUr\\_ocWYqYNSGN-rcgiaDyf18mLCP-lqAMD9XOZYIQ&thX=85&thY=128&qNoSite=kop%C5%99iva&siteWWW=&sid=fjv4KjgewGT329Tc\\_Hoy](http://obrazky.cz/detail?q=kop%C5%99iva&offset=1&limit=20&bUrlPar=filter%3D1&resNum=1&ref=http%3A//obrazky.cz/%3Fq%3Dkop%25C5%2599iva%26from%3D101&resID=dUr_ocWYqYNSGN-rcgiaDyf18mLCP-lqAMD9XOZYIQ&imgURL=http%3A//www.zupu.cz/monitoring/obrazky/pyl/kopriva.jpg&pageURL=http%3A//www.zupu.cz/index.php%3Fpid%3D52&imgX=200&imgY=300&imgSize=14&thURL=http%3A//media1.picsearch.com/is%3FdUr_ocWYqYNSGN-rcgiaDyf18mLCP-lqAMD9XOZYIQ&thX=85&thY=128&qNoSite=kop%C5%99iva&siteWWW=&sid=fjv4KjgewGT329Tc_Hoy)>
- AUTOR NEUVEDEN. *obrazky.cz* [online]. [cit. 16.8.2011]. Dostupný na WWW: <[http://www.obrazky.cz/detail?q=kontryhel&offset=21&limit=20&bUrlPar=filter%3D1&resNum=23&ref=http%3A//www.obrazky.cz/%3Fq%3Dkontryhel&resID=VLI0tMoKW8OGbY4XDBi0eBQSMXB8mxHp4Cqd6wckNoO&imgURL=http%3A//www.guh.cz/edu/bi/biologie\\_rostliny/foto02/foto\\_106.jpg&pageURL=http%3A//www.guh.cz/edu/bi/biologie\\_rostliny/html02/foto\\_106.html&imgX=276&imgY=400&imgSize=15&thURL=http%3A//media1.picsearch.com/is%3FVLI0tMoKW8OGbY4XDBi0eBQSMXB8mxHp4Cqd6wckNoO&thX=88&thY=128&qNoSite=kontryhel&siteWWW=&sid=QwAl7I4ywSk429zII0sr](http://www.obrazky.cz/detail?q=kontryhel&offset=21&limit=20&bUrlPar=filter%3D1&resNum=23&ref=http%3A//www.obrazky.cz/%3Fq%3Dkontryhel&resID=VLI0tMoKW8OGbY4XDBi0eBQSMXB8mxHp4Cqd6wckNoO&imgURL=http%3A//www.guh.cz/edu/bi/biologie_rostliny/foto02/foto_106.jpg&pageURL=http%3A//www.guh.cz/edu/bi/biologie_rostliny/html02/foto_106.html&imgX=276&imgY=400&imgSize=15&thURL=http%3A//media1.picsearch.com/is%3FVLI0tMoKW8OGbY4XDBi0eBQSMXB8mxHp4Cqd6wckNoO&thX=88&thY=128&qNoSite=kontryhel&siteWWW=&sid=QwAl7I4ywSk429zII0sr)>