

Základní škola a Mateřská škola Ostrov

Ostrov 76, 561 22 Ostrov

- **OPVK 1.4. Zlepšení podmínek pro vzdělávání na základních školách**
- **Inovace a zkvalitnění výuky prostřednictvím ICT**
- **Sada č. 4: Prvouka - 2. ročník**
- **VY_12_INOVACE_12_PRV_Listnaté stromy**

Anotace: Žák si osvojuje znalosti o listnatých stromech, umí je poznávat, rozlišovat, přiřazovat základní informace o nich

Autor: Hana Hamplová

Téma: Prvouka: Listnaté stromy

Datum vytvoření: 30. 9. 2012

Jazyk: Český

Očekávaný výstup: Rozpoznávání listnatých stromů a získání základních informací o listnatých stromech

Speciální vzdělávací potřeby: Žádné

Klíčová slova: jírovec, dub, buk, bříza, lípa, javor

Druh učebního materiálu: výukový materiál

Druh interaktivity: Aktivita

Cílová skupina: Žák

Stupeň a typ vzdělávání: Základní vzdělávání – první stupeň, 2. ročník – 1. pololetí

Typická věková skupina: 7 - 8 let

Pomůcky k práci s PL: (učebnice, PS, encyklopedie)

Literatura: Prvouka pro 2. ročník, Nová škola, učebnice

Prvouka pro 2. ročník, Nová škola, pracovní sešit

Zdroje obrázků: Galerie programu Microsoft Office - KLIPART

Obrázek jírovec maďal: A. *google* [online]. [cit. 6.2.2013]. Dostupný na WWW:

http://www.google.cz/search?q=jedle&hl=cs&tbo=u&tbm=isch&source=univ&sa=X&ei=QE8SUfaLOIbJsgbitocwDw&sqi=2&ved=0CDwQsAQ&biw=1366&bih=653#hl=cs&tbo=d&tbm=isch&sa=1&q=j%C3%ADrovec&oq=j%C3%ADrovec&gs_l=img.12..0l3j0i24l7.4289.4489.8.7601.2.1.0.1.1.0.78.78.1.1.0...0.0...1c.1.2.img.3MC3S2A6kvl&bav=on.2,or.r_gc.r_pw.r_qf.&fp=6a8002032af4930c&biw=1366&bih=653&imgc=AraGs5QQbWV8cM%3A%3BmwI3mFlt5ZoRbM%3Bhttp%253A%252F%252Fimg.ceskyinternet.cz%252Fclanky%252Fodstavce_nahledy%252Ft_112141199844_04.jpg%3Bhttp%253A%252F%252Fwww.ceskestavby.cz%252Fclanky%252Fbuky-jirovce-dodaji-zahrade-mystiku-1770.html%3B285%3B213



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Obrázek kaštanu: AUTOR NEZNÁMÝ. *google* [online]. [cit. 6.2.2013]. Dostupný na WWW:

http://www.google.cz/search?q=jedle&hl=cs&tbo=u&tbm=isch&source=univ&sa=X&ei=QE8SUfaLOIbJsgbitoCwDw&sqi=2&ved=0CDwQsAQ&biw=1366&bih=653#hl=cs&tbo=d&tbm=isch&sa=1&q=j%C3%ADrovec&oq=j%C3%ADrovec&gs_l=img.12..0l3j0i24l7.4289.4489.8.7601.2.1.0.1.1.0.78.78.1.1.0...0.0...1c.1.2.img.3MC3S2A6kvl&bav=on.2,or.r_gc.r_pw.r_qf.&fp=6a8002032af4930c&biw=1366&bih=653&imgrc=EGqHnmgF2MgmOM%3A%3B6TkTHTIzvj9ZM%3Bhttp%253A%252F%252Fwww.fiftyfifty.cz%252Ffotografie%252F2008-09-c7663777%252Fjirovec-madal-leci-krecove-zily-i-hemoroidy.jpg%3Bhttp%253A%252F%252Fwww.fiftyfifty.cz%252Fjirovec-madal-leci-krecove-zily-i-hemoroidy-7663777.php%3B256%3B170

Obrázek buku: AUTOR NEZNÁMÝ. *google* [online]. [cit. 6.2.2013]. Dostupný na WWW:

http://www.google.cz/search?q=jedle&hl=cs&tbo=u&tbm=isch&source=univ&sa=X&ei=QE8SUfaLOIbJsgbitoCwDw&sqi=2&ved=0CDwQsAQ&biw=1366&bih=653#hl=cs&tbo=d&tbm=isch&sa=1&q=buk&oq=buk&gs_l=img.12..0l10.366537.402140.10.404768.9.9.0.0.0.1.149.935.5j4.9.0...0.0...1c.1.2.img.bb_dJCC6z4&bav=on.2,or.r_gc.r_pw.r_qf.&fp=6a8002032af4930c&biw=1366&bih=653&imgrc=gz7016dmlOBFbM%3A%3BByvMQvHU8oOUOIM%3Bhttp%253A%252F%252Fwww.garten.cz%252Fimages_data%252F2223-fagus-sylvatica-buk-lesni-2.jpg%3Bhttp%253A%252F%252Fwww.garten.cz%252Fa%252Fc%252F2223-fagus-sylvatica-buk-lesni-pro-zive-ploty%252F%3B310%3B233

Obrázek bukvice: AUTOR NEZNÁMÝ. *g* [online]. [cit. 6.2.2013]. Dostupný na WWW:

http://www.google.cz/search?q=jedle&hl=cs&tbo=u&tbm=isch&source=univ&sa=X&ei=QE8SUfaLOIbJsgbitoCwDw&sqi=2&ved=0CDwQsAQ&biw=1366&bih=653#hl=cs&tbo=d&tbm=isch&sa=1&q=buk&oq=buk&gs_l=img.12..0l10.366537.402140.10.404768.9.9.0.0.0.1.149.935.5j4.9.0...0.0...1c.1.2.img.bb_dJCC6z4&bav=on.2,or.r_gc.r_pw.r_qf.&fp=6a8002032af4930c&biw=1366&bih=653&imgrc=Czk7YoAWDSq8ZM%3A%3B7PeS4HD6FvMZHM%3Bhttp%253A%252F%252F3.bp.blogspot.com%252F-IKN4W5OE8Us%252FUHCEOMa7qUI%252FAAAAAAABaM%252FZhVfqXfC6lw%252Fs1600%252F14-buk_13_big.jpg%3Bhttp%253A%252F%252Fzederach.blogspot.com%252F2012%252F10%252Falternativni-zdroje-potravy.html%3B600%3B364

Obrázek dubu: AUTOR NEZNÁMÝ. *google* [online]. [cit. 6.2.2013]. Dostupný na WWW:

http://www.google.cz/search?q=jedle&hl=cs&tbo=u&tbm=isch&source=univ&sa=X&ei=QE8SUfaLOIbJsgbitoCwDw&sqi=2&ved=0CDwQsAQ&biw=1366&bih=653#hl=cs&tbo=d&tbm=isch&sa=1&q=dub+letn%C3%AD&oq=dub&gs_l=img.1.7.0l10.226300.228274.12.231752.5.5.0.0.0.106.442.4j1.5.0...0.0...1c.1.2.img.kKd5k20hGIk&bav=on.2,or.r_gc.r_pw.r_qf.&fp=6a8002032af4930c&biw=1366&bih=653&imgrc=T11Fdhl_53jxLM%3A%3BC79Vz6Wxm_NhMM%3Bhttp%253A%252F%252Fwww.fajnestromy.cz%252Flistnate-dreviny%252Fdub-letni-quercus-robur-velke-drevo-slovensko%252Fdub-letni-quercus-robur-velke-drevo-slovensko_01.jpg%3Bhttp%253A%252F%252Fwww.fajnestromy.cz%252Flistnate-dreviny%252Fdub-letni-quercus-robur-velke-drevo-slovensko%252Fdub-letni-quercus-robur-velke-drevo-slovensko.html%3B530%3B400

Obrázek žaludu: AUTOR NEZNÁMÝ. *google* [online]. [cit. 6.2.2013]. Dostupný na WWW:

http://www.google.cz/search?q=jedle&hl=cs&tbo=u&tbm=isch&source=univ&sa=X&ei=QE8SUfaLOIbJsgbitoCwDw&sqi=2&ved=0CDwQsAQ&biw=1366&bih=653#hl=cs&tbo=d&tbm=isch&sa=1&q=dub+letn%C3%AD&oq=dub&gs_l=img.1.7.0l10.226300.228274.12.231752.5.5.0.0.0.106.442.4j1.5.0...0.0

[...1c.1.2.img.kKd5k20hGik&bav=on.2,or.r_gc.r_pw.r_qf.&fp=6a8002032af4930c&biw=1366&bih=653&imgrc=wS7MAuP825A0QM%3A%3BTOzk2JMt1y7tNM%3Bhttp%253A%252F%252Fbotanika.borec.cz%252Ffota%252Fdub_letni1.jpg%3Bhttp%253A%252F%252Fbotanika.borec.cz%252F](http://img.kKd5k20hGik&bav=on.2,or.r_gc.r_pw.r_qf.&fp=6a8002032af4930c&biw=1366&bih=653&imgrc=wS7MAuP825A0QM%3A%3BTOzk2JMt1y7tNM%3Bhttp%253A%252F%252Fbotanika.borec.cz%252Ffota%252Fdub_letni1.jpg%3Bhttp%253A%252F%252Fbotanika.borec.cz%252F)

Obrázek bříza: AUTOR NEZNÁMÝ. *google* [online]. [cit. 6.2.2013]. Dostupný na WWW:

http://www.google.cz/search?q=jedle&hl=cs&tbo=u&tbm=isch&source=univ&sa=X&ei=QE8SUfaLOIbJsgbitoCwDw&sqi=2&ved=0CDwQsAQ&biw=1366&bih=653#hl=cs&tbo=d&tbm=isch&sa=1&q=b%C5%99%C3%ADza+b%C4%9Blokor%C3%A1&oq=b%C5%99%C3%ADza&gs_l=img.1.1.0l10.251688.255102.0.257954.13.11.0.0.1.152.1010.9j2.11.0...0.0...1c.1.2.img.JZiSiexEYUg&bav=on.2,or.r_gc.r_pw.r_qf.&fp=6a8002032af4930c&biw=1366&bih=653&imgrc=bi0iw3KBi220AM%3A%3BX1KArKccPr9HXM%3Bhttp%253A%252F%252Fbotany.cz%252Ffoto%252Fbetulaherb1.jpg%3Bhttp%253A%252F%252Fbotany.cz%252Fcs%252Fbetula-pendula%252F%3B570%3B428

Obrázek lípa: AUTOR NEZNÁMÝ. *google* [online]. [cit. 6.2.2013]. Dostupný na WWW:

http://www.google.cz/search?q=jedle&hl=cs&tbo=u&tbm=isch&source=univ&sa=X&ei=QE8SUfaLOIbJsgbitoCwDw&sqi=2&ved=0CDwQsAQ&biw=1366&bih=653#hl=cs&tbo=d&tbm=isch&sa=1&q=l%C3%ADpa&oq=l%C3%ADpa&gs_l=img.12..0l9j0i24.90205.94305.2.97055.17.13.0.0.0.2.1458.4651.8j1i0j1j6-1j2.13.0...0.0...1c.1.2.img.uAWA6dlttug&bav=on.2,or.r_gc.r_pw.r_qf.&fp=6a8002032af4930c&biw=1366&bih=653&imgrc=AJ9tQl38jEK9YM%3A%3BhB_hWnl3BUItMM%3Bhttp%253A%252F%252Fbotany.cz%252Ffoto%252Ftiliacordataherb1.jpg%3Bhttp%253A%252F%252Fbotany.cz%252Fcs%252Ftiliacordata%252F%3B570%3B395

Obrázek javor: AUTOR NEZNÁMÝ. *google* [online]. [cit. 6.2.2013]. Dostupný na WWW:

http://www.google.cz/search?q=jedle&hl=cs&tbo=u&tbm=isch&source=univ&sa=X&ei=QE8SUfaLOIbJsgbitoCwDw&sqi=2&ved=0CDwQsAQ&biw=1366&bih=653#hl=cs&tbo=d&tbm=isch&sa=1&q=javor&oq=javor&gs_l=img.12..0l10.545.9820.1.12180.19.13.0.0.0.4.382.1318.8j2i0j1.11.0...0.0...1c.1.2.img.ajVNVdKRPKU&bav=on.2,or.r_gc.r_pw.r_qf.&fp=6a8002032af4930c&biw=1366&bih=653&imgrc=sj49H5BNjrWQ2M%3A%3B_MSpR67f2wQhWM%3Bhttp%253A%252F%252Fwww.sharkan.net%252Fimages%252Fdendrologie%252Fpleteme_si%252Fjavor_mlec_03.JPG%3Bhttp%253A%252F%252Fwww.sharkan.net%252F2327-pleteme-si-javor-klen-nebo-mlec%3B580%3B443



Listnaté stromy

Listnaté stromy jsou obaleny **listím**. Na podzim listy **změní barvu a opadají**.

Tyto stromy nazýváme **listnaté** a **opadavé**.

V **listnatém lese** rostou **listnaté** stromy.

Ve **smíšeném lese** rostou **listnaté a jehličnaté** stromy.

Povídejte o tom, co vidíte na obrázcích:



Roztřídte druhy listnatých stromů a jejich plody:



jírovec
maďal

bukvice

buk

kaštan





dub

lípa

bříza

žalud

jehněda

javor



Zařadte kartičky ke správnému stromu:

javor

bříza

jírovec

buk

dub

lípa

