

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_11_PRV_Jehličnaté stromy**

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

Autor: Hana Hamplová

Téma: Prvouka: Jehličnaté stromy

Datum vytvoření: 29. 9. 2012

Jazyk: Český

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

Speciální vzdělávací potřeby: Žádné

Klíčová slova: smrk, borovice, jedle, modřín

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 jedle: 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=QE8SUfaLOIbJsgbit0CwDw&sqi=2&ved=0CDwQsAQ&biw=1366&bih=653#hl=cs&tbo=d&tbm=isch&sa=1&q=jedle+b%C4%9Blok%C3%A1&oq=jedle+b%C4%9Blok%C3%A1&gs_l=img.12..0j0i24I9.415.61483.3.63951.10.1.9.0.6.0.2067.2067.9-

1.1.0...0.0...1c.1.2.img.KpVR7fv7CE4&bav=on.2.or.r_gc.r_pw.r_qf.&bvm=bv.41934586.d.Yms&fp=df993f29343841f6&biw=1366&bih=653&imgsrc=t0aeozGHO4li4M%3A%3BQQU9NGAo7tnxgM%3Bhttp%253A%252F%252Fwww.mikuska.borec.cz%252Fprirodopis%252Fpoznvani%252Fnahosemenne_%252520rostliny%2520



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Obrázek smrku: 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=smrk+ztepil%C3%BD&oq=smrk+ztepil%C3%BD&gs_l=img.12..0j0i24l8.331.25357.1.27624.17.13.0.4.4.0.374.1410.11j1j0j1.13.0...0.0...1c.1.2.img.cfFnBEh0MzE&bav=on.2.or.r_gc.r_pw.r_qf.&fp=df993f29343841f6&biw=1366&bih=653&imgsrc=iyhAukMvuIAxPM%3A%3BASmHII354aPrUM%3Bhttp%253A%252F%252Fbotanika.bf.jcu.cz%252Fmaterials%252Fphotogallery-pictures%252FPicea_abies.jpg%3Bhttp%253A%252F%252Fbotanika.bf.jcu.cz%252Fmaterials%252Ffotogalerie-nahledy.php%253Ffamily%253DPinaceae%2526name%253DPinophyta%3B560%3B840

Obrázek modřínu: 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=mod%C5%99%C3%ADn+opadav%C3%BD&oq=mod%C5%99%C3%ADn+opadav%C3%BD&gs_l=img.12..0j0i24l8.304.9288.4.43393.19.11.4.4.4.0.639.1870.4j5j1j5-1.11.0...0.0...1c.1.2.img.sGmIFqZVn4Y&bav=on.2.or.r_gc.r_pw.r_qf.&fp=df993f29343841f6&biw=1366&bih=653&imgsrc=ddjD4DFbCSCPQM%3A%3BAapRXh4x12mYrM%3Bhttp%253A%252F%252Farboretum.gymcheb.cz%252Findex_soubory%252Fimage068.jpg%3Bhttp%253A%252F%252Far



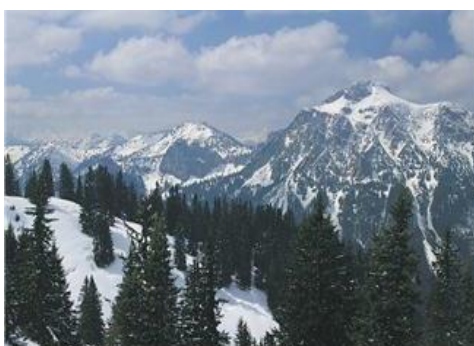
Jehličnaté stromy

Listům jehličnatých stromů říkáme **jehlice**, které opadávají a hned dorůstají nové. Proto nazýváme jehličnaté stromy **stálezelené**. Na podzim se barví a opadávají pouze **jehlice modřínu**.

V **jehličnatém lese** rostou **jehličnaté** stromy.

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

Povídejte o tom, co vidíte na obrázcích:



Doplňte základní informace o jehličnanech:



SMRK

dlouhé

velké, kulaté

krátké

BOROVICE

dlouhé, směrem dolů

Jehlice - _____ . Jehlice - _____ .

Šišky - _____ . Šišky - _____ .



MODŘÍN

měkké a krátké

ploché

dlouhé, směr vzhůru

Jehlice - _____.

Jehlice - _____.

JEDLE

Šišky - _____.

Šišky - _____.

malé

Přiřaď k jehličnanu správný název:



JEDLE

MODŘÍN



SMRK

BOROVICE