

NÁZEV ŠKOLY: Základní škola a Mateřská škola Slatina,  
okres Nový Jičín, příspěvková organizace

AUTOR: Martin Varecha

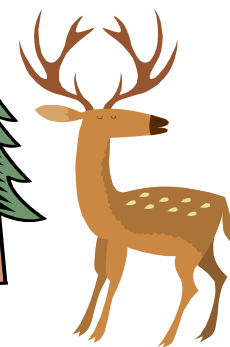
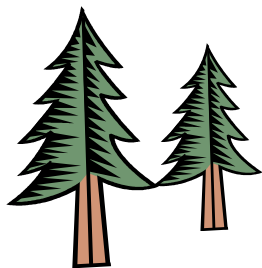
NÁZEV: VY\_32\_INOVACE\_34\_Jehličnaté stromy

TEMA: Člověk a jeho svět - Přírodověda

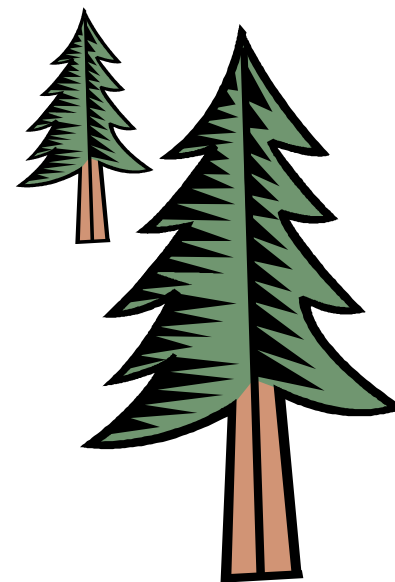
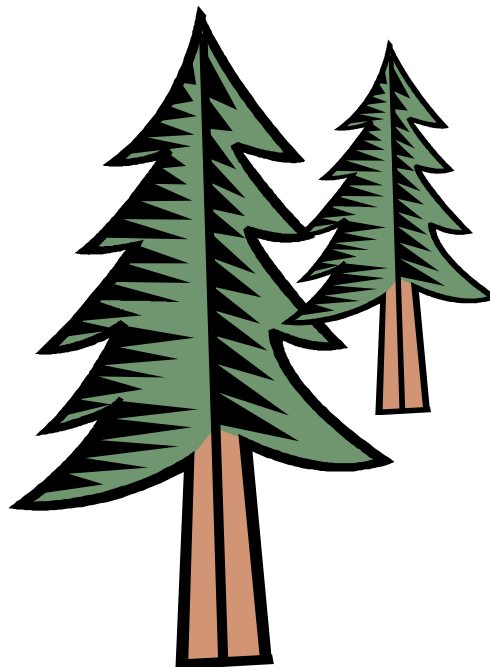
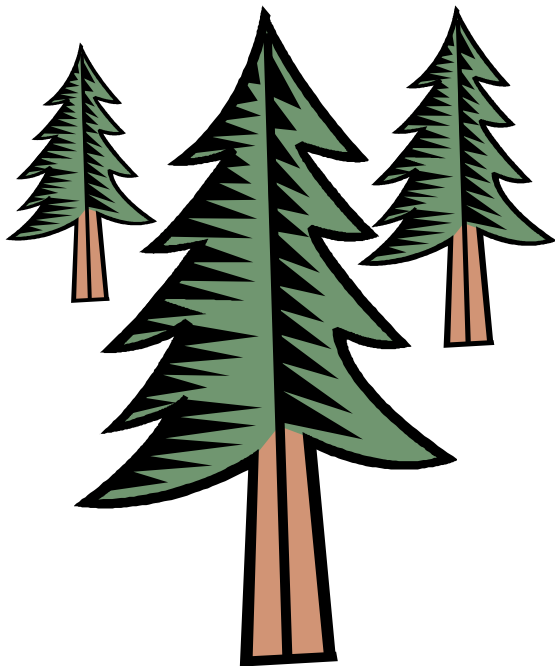
ČÍSLO PROJEKTU: CZ.1.07/1.4.00/21.2288



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

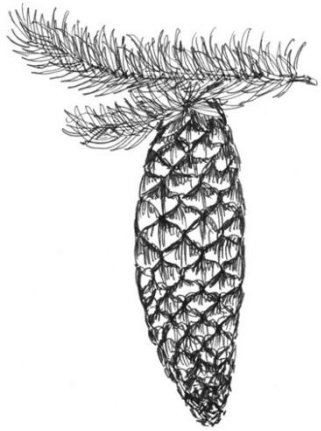


# JEHLIČNATÉ STROMY

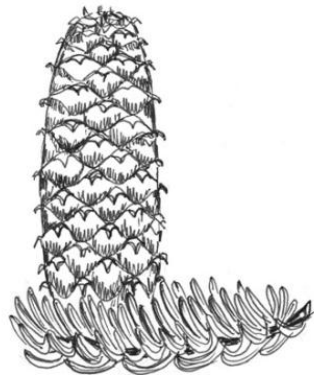


# Jehličnaté stromy

- jiným názvem **konifery** neboli **šiškonoši**
- mají zvláštní typy listů – **jehlice**
- většinou neopadavé, kromě modřínu
- nejznámější druhy: **smrk, jedle, borovice, modřín**



**Smrk ztepilý**



**Jedle bělokorá**



**Borovice lesní**



**Modřín opadavý**



# SMRK ZTEPILÝ



**Náš nejhojnější jehličnan.**

**Kořeny rostou těsně pod povrchem,  
proto je pro něj nebezpečný silný vítr.**

**Koruna stromu má kuželovitý tvar.**

**Smrkové šišky na větvích visí.**

**Dřevo se využívá k výrobě papíru, nábytku  
či hudebních nástrojů.**

**Nekvalitním dřevem se topí.**

# BOROVICE LESNÍ



**Borovice je nenáročná, daří se jí v nížinách i na horách.**

**Má dlouhý pevný kůlový kořen.**

**Koruna bývá nepravidelná.**

**Kuželovité šišky jsou krátké a tvrdé.**

**Dřevo se používá k výrobě nábytku, dřevo z větví jako palivo.**

# JEDLE BĚLOKORÁ



**Jedle má kmen s bělošedou kůrou.**

**Koruna je válcovitá, u starších stromů na vrcholu zploštělá.**

**Jedlové šišky vyrůstají na větvičce vzhůru a po dozrání se rozpadají.**

**Jedle je citlivá na znečištění ovzduší, proto jedlí v lesích ubývá.**

**Zaslouží si zvýšenou ochranu.**

# MODŘÍN OPADAVÝ



**Náš jediný jehličnan, jehož jehlice na podzim zežloutnou a opadávají.**

**Dřevo modřínu někdy po rozřezání zmodrá, proto dostal takový název.**

**Šišky jsou malé, měkké a mají vejčitý tvar.**

**Dřevo velmi vyhledávané na obklady a k výrobě nábytku nebo trámů.**

# ANOTACE

- Materiál obsahuje prezentaci na podporu výuky, následně k opakování či upevňování učiva.

# CITACE

- [http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Pinus\\_nigra\\_JPG2A.jpg](http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Pinus_nigra_JPG2A.jpg)
- [http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Kuusk\\_Keila-Paldiski\\_rdt\\_%C3%A4%C3%A4res.jpg](http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Kuusk_Keila-Paldiski_rdt_%C3%A4%C3%A4res.jpg)
- [http://commons.wikimedia.org/wiki/File:PP\\_Nad\\_Ml%C3%BDnem\\_-\\_mod%C5%99%C3%ADn\\_opadav%C3%BD.jpg](http://commons.wikimedia.org/wiki/File:PP_Nad_Ml%C3%BDnem_-_mod%C5%99%C3%ADn_opadav%C3%BD.jpg)
- [http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Abies\\_alba\\_Orjen.jpg](http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Abies_alba_Orjen.jpg)
- [http://www.uspza.cz/obrazky5/12-jedle2\\_02\\_big.jpg](http://www.uspza.cz/obrazky5/12-jedle2_02_big.jpg)