

Základní škola T. G. Masaryka, Studénka, ul. 2. března 500, okres Nový Jičín	
Číslo projektu: CZ.1.07/1.4.002/1.480	Označení vzdělávacího materiálu: VY_32_1/MNOUZE_CAPABED
Autor: Aleš Dvořák	Vzdělávací oblast: Člověk a příroda
Předmět: Přírodopis	Ročník: 6.
Téma hodiny: Jehličnany	
Využití vzdělávacího materiálu: Žáci určují jednotlivé zástupce jehličnanů, mohou jejich společně a rozdílně znaky. Odpovídají na otázky, s pomocí odpovědí si sami kontrolují.	
Ověření ve výuce	
Datum: 10.11.2011	Třída: VI.

Jehličnany

Najděte podle větvíček, šišek, obrázků a popisu spolužáky, kteří patří ke stejnému druhu jehličnanu jako vy. Vytvořte pracovní skupinu.

Jehličnan pojmenujte, název si ověřte podle písmene na interaktivní tabuli.

A borovice černá B borovice lesní C smrk ztepilý

D modřín opadavý E tis červený

Na skupinový flipový pracovní papír dopiřte následující údaje, všechny indicie (větvíčka, šiška, obrázek, popis, pracovní papír) vystavte do třídní galérie.

název jehličnanu	popis jehlic	uložení jehlic	uložení semen

Najděte na dalším snímku všechny fotografie, které patří k vašemu jehličnanu, přifaďte je k sobě a představte jehličnan ostatním.

Posluchači si po každém představení zapíší základní údaje do své tabulky v sešitě.

borovice černá



borovice lesní

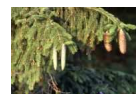


smrk ztepilý



modřín opadavý

tis červený



Odpovězte na otázky, odpovědi zapisujte do sešitu.

Který jehličnan má semena v šiškách, ale nikdy pod jeho stromem spadlou šišku nenajdeme, proč?



jedle bělokorá

Jaké lesy rostou ve Studénce a okolí? listnaté, lužní

Proč v Beskydách nerostou stejné lesy jako v Poodří?
Beskydy a Poodří mají jinou nadmořskou výšku.

Co je to lesní monokultura?

Les, který je vysázen z jednoho druhu stromu.

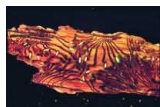


V čem jsou její výhody a nevýhody?

Výhody - hodně dřeva na jednom místě, snadná těžba a zpracování.

Nevýhody - přírodní katastrofy, výskyt škůdců.

Který bezobratlý živočich je největším škůdcem lesa?



Zdroj všech fotografií:
www.mezistromy.cz/les

Použité zdroje:

Aplikace SMART Notebook Version 10.0.631.3 17:15:24 Sep 30 2009

Zdroj fotografií:

<http://www.mezistromy.cz/cz/les/rostliny-v-lese/byliny>