



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

## **Smrk ztepilý**

**VY – 52 – Inovace – 42**

Vzdělávací oblast: Člověk a jeho svět

Vzdělávací obor: Přírodověda

Ročník: čtvrtý,pátý

# Smrk ztepilý –práce s textem

## SMRK ZTEPILÝ

-je nejčastější jehličnatý strom v našich lesích. Povrch jeho kmene je rezavě hnědý. Koruna mívá kuželovitý tvar. Drobné špičaté jehlice narůstají postupně a zůstávají na stromě 4 až 9 let. Opadávají postupně, takže smrk zůstává zelený po celý rok. Je citlivý na kouř. Na horních větvích bývá hodně šišek, které visí dolů. Vypadávají z nich semena, která roznáší vítr. Z nich vyrůstají nové smrky. Smrk roste poměrně rychle. Staré stromy někdy dorůstají výše 50 až 60 m. Smrk se snadno vyvrací, protože má kořeny mělce v zemi. Měkké smrkové dřevo se nejčastěji používá ve stavebnictví, k výrobě papíru, hudebních nástrojů a k topení.

### 1. Přečti text

### 2. Odpověz na dané otázky:

1. Je pravda, že je smrk citlivý na kouř?

.....

2. Má smrk ztepilý kuželovitý kořen?

.....

3. Kde se nejčastěji používá smrkové dřevo?

.....



<b>Název materiálu</b>	Smrk ztepilý
<b>Druh materiálu</b>	Pracovní list
<b>Jméno autora</b>	Bc. Vladimíra Sýsová Základní škola Žďár nad Sázavou, Palachova 2189/35
<b>Školní rok</b>	2011/2012
<b>Vzdělávací oblast</b>	Člověk a jeho svět
<b>Vzdělávací obor</b>	Přírodověda
<b>Tématický okruh</b>	Rozmanitost přírody
<b>Stupeň a typ vzdělávání</b>	Základní vzdělávání – první stupeň
<b>Klíčová slova</b>	Smrk
<b>Typická věková skupina</b>	9-11 let
<b>Použitá literatura</b>	SPN – Přírodověda pro 4. ročník

Anotace:

Tento pracovní list lze využít např. na začátku hodiny k samostatné práci s daným textem, kdy žák po pozorném čtení textu získá potřebné informace k zodpovězení daných otázek.

Cílem je získání informací o smrku ztepilém – čtení s porozuměním, práce s textem.