



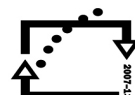
evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Šablona č. 7, sada č. 1	
Vzdělávací oblast	Člověk a jeho svět
Vzdělávací obor	Člověk a jeho svět
Tematický okruh	Rozmanitost přírody
Téma	Stromy – jehličnaté stromy
Ročník	3.
Anotace	Tyto dva pracovní listy se věnují určování stromů, především stromům jehličnatým. Žáci si uvědomí rozdíl mezi jehličnatým a listnatým stromem a také se naučí rozlišovat základní čtyři druhy jehličnatých stromů.
Očekávaný výstup a klíčové kompetence	Žák umí rozlišit a popsat rozdíl mezi jehličnatým a listnatým stromem. Žák pozná a dokáže říct rozdíl mezi borovicí, smrkem, modřínem a jedlím.
Klíčová slova	Jehličnaté a listnaté stromy, modřín, jedle, borovice, smrk
Druh učebního materiálu	Pracovní list
Autor/vytvořeno	Mgr. Renáta Lukášová duben / 2012

Předmět: Člověk a svět

Třída: 3.

Téma: Rozmanitost přírody

Učivo: Stromy - jehličnaté stromy

Rozsah vyučovacích hodin: 1

Pomůcky: pracovní listy

Charakteristika: Tyto dva pracovní listy se věnují určování stromů, především stromům jehličnatým. Žáci si mají uvědomit rozdíl mezi jehličnatým a listnatým stromem. Naučí se určovat a poznávat borovici, smrk, jedli a modřín.

Práce s pracovními listy:

Cvičení 1.

Doplň křížovku podle obrázků.

				1.	S	M	R	K		
				2.	T	O	P	O	L	
J	A	V	O		R	3.				
				4.	O	L	Š	E		
				5.	M	O	D	Ř	Í	N

Cvičení 2.

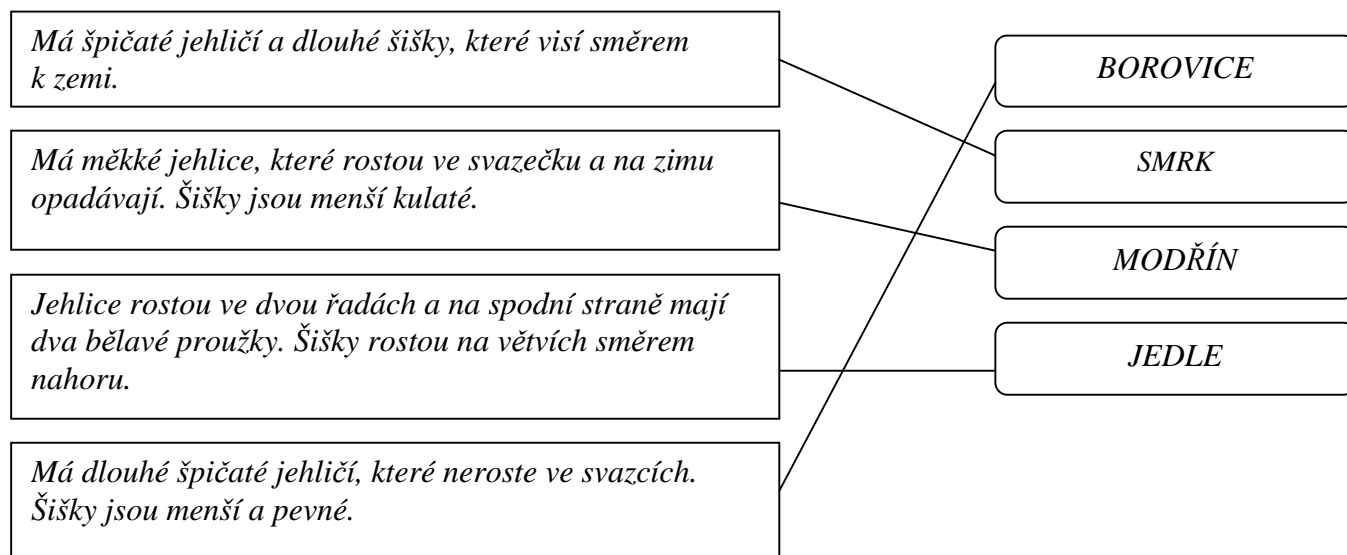
Stromy z prvního cvičení, které mají listy, dej do červeného rámečku.

Které stromy ti zbyly? Jak jim říkáme?

*Jsou to stromy **jehličnaté**, protože mají **místo listů jehličí**.*

Cvičení 3.

K rámečkům spoj správný název stromu.



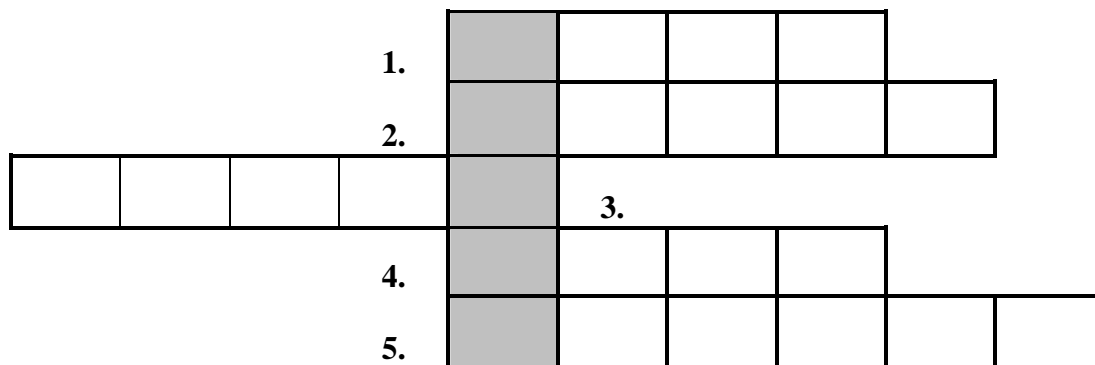
Cvičení 4.

Poznej a napiš pod obrázky názvy jehličnatých stromů.

borovice, smrk
jedle, modřín

Cvičení 1.

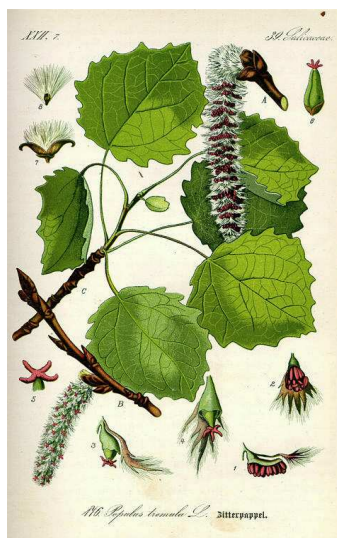
Doplň křížovku podle obrázků.



1.



2.



3.



4.



5.



Cvičení 2.

Stromy z prvního cvičení, které mají listy, dej do červeného rámečku. Které stromy ti zbyly? Jak jim říkáme? Proč?

Jsou to stromy, protože

mají

.....

.....

Cvičení 3.

K rámečkům spoj správný název stromu.

Má špičaté jehličí a dlouhé šišky, které visí směrem k zemi.

BOROVICE

Má měkké jehlice, které rostou ve svazečku a na zimu opadávají. Šišky jsou menší kulaté.

SMRK

Jehlice rostou ve dvou řadách a na spodní straně mají dva bělavé proužky. Šišky rostou na větvích směrem nahoru.

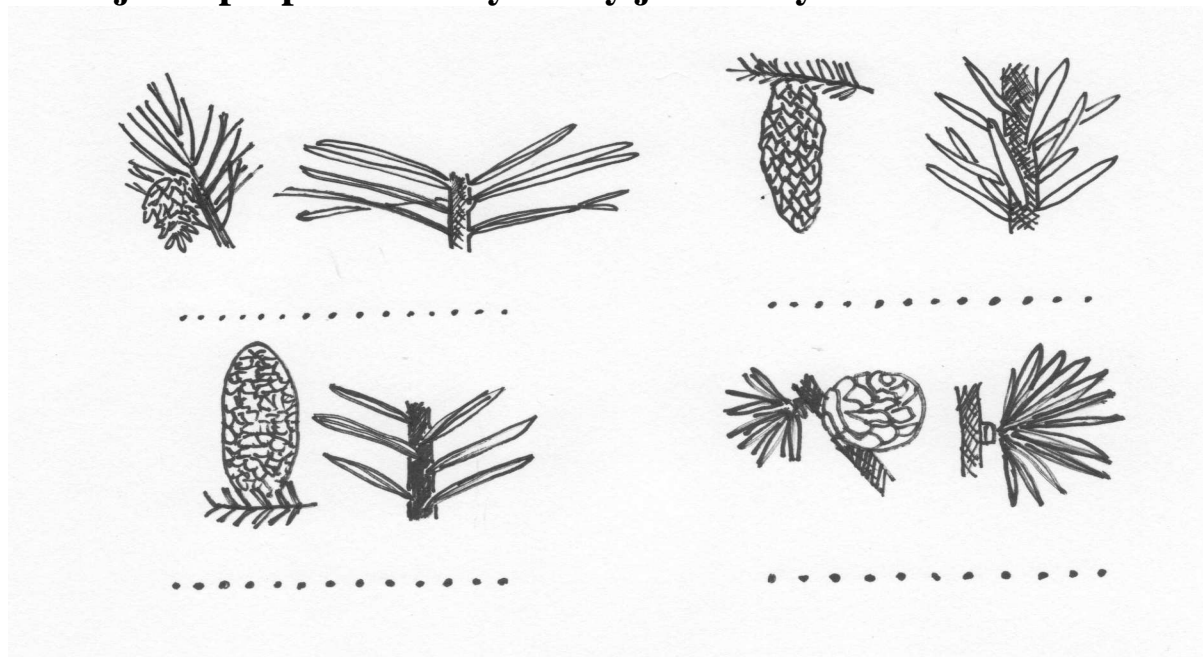
MODŘÍN

Má dlouhé špičaté jehličí, které neroste ve svazcích. Šišky jsou menší a pevné.

JEDLE

Cvičení 4.

Poznej a napiš pod obrázky názvy jehličnatých stromů.



Použité zdroje:

www.Idso.cz/dreviny/