

Základní škola Brno, Jana Babáka 1

Číslo materiálu: VY 32 INOVACE 10/08

Název materiálu: Pracovní listy

Stromy

Číslo projektu: CZ.1.07/1.4.00/21.1486

Zpracoval: PhDr. Marie Pernicová

ANOTACE

Škola: Základní škola Brno, Jana Babáka 1

Vypracoval: PhDr. Marie Pernicová

Období vzniku materiálu: 2. pololetí 2011

Číslo materiálu: VY 32 INOVACE 10/08

Vzdělávací oblast: Člověk a jeho svět

Předmět: Náš svět

Ročník: čtvrtý

Klíčová slova: les, strom

Předpokládané cíle vedoucí ke klíčovým kompetencím: Vyjmenovává druhy lesů, poznává stáří stromů a určuje druh stromu.

Použité výukové metody: Pracovní listy je možno použít pro samostatnou práci žáků, jako testy pro zjišťování znalostí žáků nebo daltonské listy

Předpokládané pomůcky: -

Popis prezentace materiálu: pracovní listy

Způsob hodnocení: Hodnocení pracovních listů se odvíjí od jejich využití. Lze hodnotit buď body nebo známkou

Bibliografie:

ČECHUROVÁ, Milana, Jana HAVLÍČKOVÁ a Ladislav PODROUŽEK. *Přírodověda 4: člověk a jeho svět : pro 4. ročník základní školy*. 1. vyd. Praha: SPN - pedagogické nakladatelství, 2010-2011. ISBN 978-80-7235-467-2.

ERNEKEROVÁ, P., ČERNÁ, M., ČIHÁKOVÁ, K. *Jaro v lese*. [doplňující pracovní listy] Praha: Sdružení Tereza, 2007.

HLOBILOVÁ, I. *Les ve škole – škola v lese*. [pracovní listy] Praha: Sdružení Tereza, 2003.

HLOBILOVÁ, I. *Les ve škole – škola v lese - metodika*. [metodická příručka] Praha: Sdružení Tereza, 2003.

KOČOVÁ, I. *Les a voda*. [doplňující pracovní listy] Praha: Sdružení Tereza, 2004.

MARŠÍKOVÁ, I., JAKOBOVÁ, Z. *Les a půda*. [doplňující pracovní listy] Praha: Sdružení Tereza, 2005.

MARŠÍKOVÁ, I., JAKOBOVÁ, Z. *Zima v lese*. [doplňující pracovní listy] Praha: Sdružení Tereza, 2006.



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

Základní škola Brno, Jana Babáka 1

STROMY

U nás rostou různé druhy stromů. Liší se nejen vnější stavbou, rychlostí růstu a délkou života. Každý druh má jiné nároky na množství živin v půdě, vláhu, teplotu a světlo. Proto mohly vzniknout i různé druhy lesů.

Jaké znáš druhy lesa?

Stromy se rozmnožují semeny. Semena jsou i potravou živočichů. Kterých?

Kdo si dělá zásoby semen v dutinách stromů?

Poznáš na pařezu stáří stromu? Jak?

Zahraj si na detektiva. Co ti ještě prozradí letokruhy?

Hádky

Který je náš národní strom? _____

O kterém stromu se zpívá v naší hymně? _____

Které pohádkové bytosti sídlily v lese? _____

Znáš pověst nebo pohádku o kouzelném lese? _____



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Základní škola Brno, Jana Babáka 1

Úkol: Nasbírej semena stromů a sestav obrázek.

Příloha

CO NÁM POSKYTUJE LES?

Výtvarná práce – nakresli les (různé druhy stromů, zvířata, hmyz, rostliny).

Základní škola Brno, Jana Babáka 1

STROMY

U nás rostou různé druhy stromů. Liší se nejen vnější stavbou, rychlostí růstu a délkou života. Každý druh má jiné nároky na množství živin v půdě, vláhu, teplotu a světlo. Proto mohly vzniknout i různé druhy lesů.

Jaké znáš druhy lesa?

Jehličnaté, listnaté, smíšené.

Stromy se rozmnožují semeny. Semena jsou i potravou živočichů. Kterých?

Veverka, myšice, sojka, straka, divoké prase.

Kdo si dělá zásoby semen v dutinách stromů?

Veverka.

Poznáš na pařezu stáří stromu? Jak?

Podle počtu letokruhů.

Zahraj si na detektiva. Co Ti ještě prozradí letokruhy?

Světové strany, výrazně suchý nebo deštivý rok.

Onemocnění stromu.

Hádkanky

Který je náš národní strom? Lípa

O kterém stromu se zpívá v naší hymně? Borovice

Které pohádkové bytosti sídlily v lese? Víly, bludičky, hejkalové

Znáš pověst nebo pohádku o kouzelném lese? Začarovaný les



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Základní škola Brno, Jana Babáka 1

Úkol: Nasbírej semena stromů a sestav obrázek.