

Materiál slouží pro samostatnou i skupinovou práci žáků 3. – 4. ročníku v hodinách informatiky a doplňuje přírodovědnou část oblasti Člověk a jeho svět.

Žáci:

- si samostatně čtou texty a vypisují si neznámá slova (možno na volné řádky, případně lze využít některý z online nástrojů např. [www.linoit.com](http://www.linoit.com) – naše nástěnka je dostupná na školním webu <http://www.zsstraz.cz/index.php?a=1429>)
- společně hledají vhodná klíčová slova – vysvětlení neznámých slov
- učí se zadávat dotazy do vyhledávače
- zaznamenávají svou odpověď do PL
- na zadávání odpovědí (název stromu) lze využít také formulář Google Docs – formulář může obsahovat i další otázky pro rychlejší děti. (<http://www.zsstraz.cz/index.php?a=1418>)

#### Náhled formuláře:

**Kdo jsem?**

Přečti si následující krátká vyprávění a pornej, který strom hovoří.

Rada: Urči nejprve všech deset stromů a potom teprve vyplňuj odpovědi. Nezapomeň na konci napsat své jméno.  
\*Povinné pole

1) Ke svému životu potřebuji hodně vody a světla. Patřím mezi dvoudomé rostliny, to znamená, že na jednom stromě rostou jen samčí jehnědy a na druhém jen samičí jehnědy. Kvetu brzy na jaře a šťáva z mých květů bývá první potravou včel. Mým plodem je tobolka. Dřevo nemám příliš dobré, ale mé mladé pružné větvičky se používají na pletení ošatek a košíků a také o Velikonocích se často potkáváme. \*

2) Jsem opravdu hodně vysoký strom s hladkou kůrou a silným kořenem, takže mě málokterý vítr vyvrátí. Mé jehlice jsou ploché a mají nahoře jinou barvu než dole. Šišky mi rostou směrem nahoru a po dozrání se ještě na větvi rozpadají. Dřevo, které ze mě získáte navadí voda a tak se z něj vyrábějí třeba čluny, šindele nebo sušy. \*

3) Mám bohatě rozvětvenou korunu. Moje okrouhlé a na koncích zubaté listy mají zvláštní tvar řapíku, a tak se listy ve větru silně chvějí. Díky tomu jsem se dostala do jednoho českého přísloví. Z mého dřeva se vyrábějí zápalky nebo také ohýbaný nábytek. \*

4) Patřím u vás (ČR, SR) mezi stromy s nejtvrdějším dřevem, které se dobře ohýbá a je také velmi odolné. Proto se používá všude tam, kde se předpokládá velké namáhání. Najdete jej tedy například v podobě parket nebo železničních pražců. Mám šedavou hladkou kůru a oválné špičaté listy. Mé plody jsou trojboké nažky, které jsou jedlé, ale pro člověka mírně jedovaté. Divoká prasata si na nich ale velmi pochutnají. \*

5) Jsem strom nenáročný a taky dost rychle rostu. Mám převislé větve, na kterých rostou trojúhelníkové listy s pilovitým okrajem. Mimochoodem, také obsahují řadu léčivých látek, kvůli kterým se sbírají. Mými větvemi můžete zametat, či je použít v sauně jako metličky. Jsem národním stromem Ruska. \*

6) Do střední Evropy jsem se přistěhoval. Možná z Asie, možná z Ameriky a nebo taky možná jen z jihovýchodní Evropy. Kdo ví? Jsem mohutný strom s listy, které se podobají listům národního stromu Kanady. Na jaře vytvářím květenství hlávky, ze kterých během léta vytvářím nažky. Ale pozor, na rozdíl od mého již zmíněného kolegy, který umí jen okřídlené dvounažky, já své plody hezky spojuji do kuliček, které z dálky vypadají jako ostnaté tobolky jirovce. \*

Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je Hana Pilařová

Materiál byl vytvořen v rámci projektu Základní školy Stráž, okres Tachov, příspěvkové organizace, registrovaným pod názvem „Škola na míru našim dětem“ a číslem CZ.1.07/1.4.00/21.2210



evropský  
sociální  
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

**Přečti si následující texty, ve kterých o sobě vypráví vždy jeden z našich stromů.**

**Vypiš si slova, kterým nerozumíš.**

**Pomocí vyhledávače zkus najít význam neznámých slov.**

**Poznáš všechny stromy?**

1) Ke svému životu potřebuji hodně vody a světla. Patřím mezi dvoudomé rostliny, to znamená, že na jednom stromě rostou jen samčí jehnědy a na druhém jen samičí jehnědy. Kvetu brzy na jaře a šťáva z mých květů bývá první potravou včel. Mým plodem je tobolka. Dřevo nemám příliš dobré, ale mé mladé pružné větvičky se používají na pletení ošatek a košíků a také o Velikonocích se často potkáváme.

2) Jsem opravdu hodně vysoký strom s hladkou kůrou a silným kořenem, takže mě málokterý vítr vyvrátí. Mé jehlice jsou ploché a mají nahoře jinou barvu než dole. Šišky mi rostou směrem nahoru a po dozrání se ještě na větvi rozpadají. Dřevu, které ze mě získáte nevadí voda a tak se z něj vyrábějí třeba čluny, šindele nebo sudy.

3) Patřím u vás (ČR, SR) mezi stromy s nejtvrdším dřevem, které se dobře ohýbá a je také velmi odolné. Proto se používá všude tam, kde se předpokládá velké namáhání. Najdete jej tedy například v podobě parket nebo železničních pražců. Mám šedavou hladkou kůru a oválné špičaté listy. Mé plody jsou trojboké nažky, které jsou jedlé, ale pro člověka mírně jedovaté. Divoká prasata si na nich ale velmi pochutnají.

Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je Hana Pilařová

Materiál byl vytvořen v rámci projektu Základní školy Stráž, okres Tachov, příspěvkové organizace, registrovaným pod názvem „Škola na míru našim dětem“ a číslem CZ.1.07/1.4.00/21.2210



evropský  
sociální  
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ