



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Tento projekt je spolufinancován ESF a OPVK

VY_52_INOVACE_ZB03_3464TVR

Výukový materiál v rámci projektu OPVK 1,5 Peníze středním školám

Číslo projektu: CZ. 1.07/1.5.00/34.0883
 Název projektu: Rozvoj vzdělanosti
 Číslo šablony: V/2
 Datum vytvoření: 7. 1. 2013
 Autor: Mgr. Marcela Tvrdá
 Určeno pro předmět: Zbožiznalství
 Tematická oblast: Stavební materiály a nábytek
 Obor vzdělání: Obchodník (66-41-L/01) 3. ročník

Název výukového materiálu: pracovní list: Vlastnosti dřeva

Popis využití: Pracovní sešit k tématu stavební materiály a nábytek byl vytvořen s pomocí textového editoru Word a žákům bude promítán na interaktivní tabuli. Odpovědi budou zapisovat na záznamový arch.

Čas: 20 minut

Výukový materiál č. 34

Vlastnosti dřeva

Úkol 1.

Vyjmenujte vlastnosti dřeva, kterými hodnotíme kvalitu:

1.
2.
3.
4.
5.

Úkol 2.

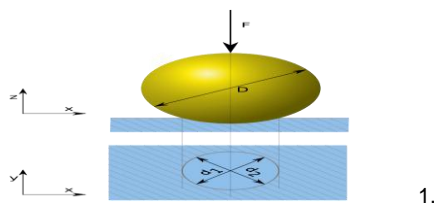
Do tabulky k jednotlivým vlastnostem dřeva uveďte charakteristiku:

1.	
2.	
3.	
4.	
5.	

Úkol 3.

Tvrdoost dřeva zjišťujeme razidlem, ukončené půl kuličkou. Tato metoda se nazývá

.....



1.

Úkol 4.

Doplňte základní pojmy k textu, které vyjadřují vlastnosti dřeva:

..... dřeva a do určité míry i jeho vlastnosti závisejí na druhu stromu, z kterého ten který kousek dřeva pochází, ale i na půdních a životních podmínkách jednotlivých stromů.

..... je schopnost materiálů klást odpor proti vnikání jiných těles.

..... nám říká, jak které dřevo vzdoruje statickému namáhání. Mezi

..... Řadíme dubové a akátové, ale i olšové, pokud je trvale umístěno pod vodou.

Úkol 5.

Napište do záznamového archu pouze jednu správnou odpověď:

1. Jeden letokruh odpovídá jednomu růstovému období, v našich oblastech.
2. Jeden letokruh odpovídá jednomu růstovému období ve všech oblastech.
3. Jeden letokruh neodpovídá jednomu růstovému období v našich oblastech.
4. Jeden letokruh neodpovídá jednomu růstovému období ve všech oblastech.



2.

Zdroj:

1. <http://commons.wikimedia.org/wiki/File:BrinellSkizze.jpg>
File:BrinellSkizze.jpg licensed with Cc-by-sa-2.5,2.0,1.0, GFDL
2. http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Dendrochronological_drill_hg.jpg