

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: 14. 1. 2013  
 Autor: Mgr. Marcela Tvrdá  
 Určeno pro předmět: Zbožíznalství  
 Tematická oblast: Stavební materiály a nábytek  
 Obor vzdělání: Obchodník (66-41-L/01) 3. ročník

Název výukového materiálu: pracovní list: Chemické složení 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. 35

# Chemické složení dřeva

### Úkol 1.

Po přečtení textu v tabulce, dopište názvy látek, které plní uvedenou funkci ve dřevě.

1.		rozdívá živiny od kořenů k listům
2.		hlavní stavební látkou
3.		podílí se na tvrdosti dřeva
4.		podílí se na zabarvení jádra
5.		slouží k ochraně před vysycháním

### Úkol 2.

Vyjmenujte výrobky, které se vyrábějí ze dřeva:

1. ....
2. ....
3. ....
4. ....
5. ....



1.



2.



3.

**Úkol 3.**

*Doplňte:*

Letokruh je zpravidla rozdělen na dvě části:

Jarní dřevo, které je obvykle ..... a ..... část v letokruhu.

Letní dřevo, které je obvykle ..... a ..... část v letokruhu.

**Úkol 4.**

*Doplňte do textu správné pojmy:*

a) voda tvoří hlavní součást buněčných stěn dřeva, je výchozí látkou pro výrobu papíru.

b) Třísloviny a barviva jsou látky vonné. Jsou obsaženy ve dřevě jehličnatých stromů.

*Správné pojmy:*

a) .....

b) .....

**Úkol 5.**

*Napište význam a charakteristiku silic a pryskyřic ve dřevě:*

.....  
.....  
.....

**Úkol 6.**

*Jak se jmenuje ta část chemického složení dřeva, která způsobuje stárnutí celulózy a vlákna ztrácejí na pružnosti, dřevnatí a tvrdnou.*

.....

**Zdroj:**

1. [http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Wheel\\_Iran.jpg](http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Wheel_Iran.jpg)

autora: **Zereshk**

2. <http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Eod2.jpg#filelinks>

3. [http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Paper\\_450x450.jpg](http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Paper_450x450.jpg)