

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: 10. 1. 2013
Autor: Mgr. Marcela Tvrďá
Určeno pro předmět: Zbožiznalství
Tematická oblast: Domáci potřeby
Obor vzdělání: Obchodník (66-41-L/01) 4. ročník

Název výukového materiálu: Materiály na výrobu

Popis využití: Výukový materiál k tématu Domáci potřeby 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 Materiály na výrobu

Úkol 1.

Doplňte do textu název kovového materiálu:

Rozdělení technického železa podle obsahu uhlíku.

- a) železo, které se dá tepelně zpracovat se nazývá
- b) železo, které se nedá tepelně zpracovat se nazývá



1.

Úkol 2.

Napište, jak se jmenuje výrobní proces oceli. Doplňte do textu:

.....

je spalování přebytečných prvků v železu, zejména uhlíku.

Úkol 3.

Napište názvy skupin oceli a uveďte jejich použití.

Ocel dělíme podle použití a podle chemického složení:

1.

a)

b)

2.

a)

b)



2.

Úkol 4.

Jak se nazývají tyto prvky v hutním průmyslu?

Chrom, Nikl, Wolfram, Kobalt, Molybden, Mangan, Křemík

.....

Úkol 5.

Doplňte do textu suroviny, z čeho se skládá:

1. Mosaz

2. Bronz

3. Alpaka

Zdroje:

1. http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Semence_tapissier.jpg#filelinks

2. http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Tweedy_and_Popp_03.jpg#filelinks