



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Tento projekt je spolufinancován ESF a OPVK

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. 2. 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: Porcelán

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. 49 Porcelán

Úkol 1.

Doplňte základní suroviny pro výrobu porcelánu.

Porcelán je nejušlechtlejší keramický materiál. Základní suroviny pro výrobu jsou:

- a)
- b)
- c)

Úkol 2.

Doplňte chybějící skupinu sortimentu porcelánu:

Porcelán se vypaluje při teplotě od 1 200 stupňů až do 1 450 stupňů celsia.

Podle použití dělíme porcelán na:

- a) užitkový
- b)
- c) technický

Úkol 3.

Napište sortiment porcelánového zboží do jednotlivých skupin:

Užitkový porcelán dělíme na:

1. tenkostěnný porcelán souborový

.....
.....

2. silnostěnný porcelán varný

.....

3. silnostěnný porcelán hotelový

.....



1.

Úkol 4.

Napište množství kaolínu, křemene a živce ve tvrdém porcelánu:

Porcelán rozdělujeme podle obsahu kaolínu na:

a) Tvrdý porcelán (evropský)

b) Měkký porcelán (čínský)

Úkol 5.

Napište pro jaké účely vyrábíme technický porcelán:

.....
.....

Zdroje:

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