



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Tento projekt je spolufinancován ESF a OPVK

VY_52_INOVACE_ZB04_4164TVR

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: 23. 1. 2013
 Autor: Mgr. Marcela Tvrdá
 Určeno pro předmět: Zbožiznalství
 Tematická oblast: Domácí potřeby
 Obor vzdělání: Obchodník (66-41-L/01) 4. ročník

Název výukového materiálu: Výroba skla

Popis využití: Výukový materiál k tématu Domácí 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. 41 Výroba skla

Úkol 1.

Doplňte do textu název technologického procesu při výrobě skla:

Jemně mleté sklářské suroviny v přesně stanoveném poměru se důkladně promíchají na tzv.



1.

Úkol 2.

Doplňte způsoby tvarování skloviny:

Tvarování skloviny probíhá způsoby:

1.
2.
3.
4.
5.

Úkol 3.

Uved'te název nástroje, který používají skláři při výrobě foukaného skla:

Ruční foukání dutých předmětů pomocí
 užívá se při výrobě nejen uměleckých předmětů, ale i běžných druhů kalíškoviny
 a náročného technického skla.



2.

Úkol 4.

Dopíšte název procesu, který vzniká při chlazení skla:

Správné chlazení napomáhá odstranit škodlivé
 a zároveň ochladí sklo na normální teplotu bez vzniku napětí. Každý sklářský
 výrobek (mimo tažených tabulí) přichází do chladicí nebo temperovací pece, kde se
 zahřeje na 400 až 600 stupňů a nechá se zvolna vychladnout.

Úkol 5.

Zušlechťováním skla rozumíme:

.....

Zdroje:

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

2.

<http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:%D0%A1%D1%82%D0%B5%D0%BA%D0%BB%D0%BE%D0%B4%D1%83%D0%B2.jpg#filelinks>