

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: 11. 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: Hutní výrobky

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. 36 Hutní výrobky

Úkol 1.

Dopíšte do textu název sortimentu:

.....

jsou polotovary, které se musí dále zpracovat řezáním, ohýbáním a podobně.



1.

Úkol 2.

Napište sortiment hutních výrobků:

.....

.....

Úkol 3.

Doplňte název hutního polotovaru:

Kovový hutní polotovar určený na další zpracování se nazývá

Obvykle má tvar hranolu nebo komolého jehlanu, (komolého kužele) případně komplikovanější s kruhovým, čtvercovým nebo obdélníkovým průřezem.



2.

Úkol 4.

Doplňte do textu název hutního polotovaru, který se používá při výrobě průmyslového zboží:

..... je obchodní označení pro různé slitiny obvykle hliníku a mědi. Oproti čistému hliníku je jen nepatrně těžší, ale až pětkrát pevnější v tahu i tvrdší. Pevnost i tvrdost se zvyšuje tepelným opracováním a zušlechťováním, podobně jako u ocelí. se velmi snadno obrábí, spojuje se svařováním v ochranné atmosféře, pájením s pomocí speciálních tavidel, nýtováním nebo lepením. je chemicky odolný a dá se velmi dobře povrchově upravovat a barvit (eloxování). se používá hlavně v automobilovém průmyslu, při stavbě letadel a lodí, ve stavebnictví, při výrobě sportovních a zdravotnických potřeb i jinde. Z se vyrábí plechy, dráty, tyče, trubky.

Zdroje:

1. http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Fotothek_df_n-34_0000253_Metallurge_f%C3%BCr_H%C3%BCtenttechnik.jpg#filelinks
2. <http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:VysokePece1.jpg#filelinks>