

Šablona č. 4/2. sada - řešení

Výukový materiál č. 62

Procvičování výrobků ze skla, keramiky a porcelánu

Úkol 1.

Základní suroviny:

1. **sklářský písek** (oxid křemičitý) nesmí být znečištěn železem a hlinou, písek se pere, železo se odstraňuje magnetem a mele na určitou zrnitost
2. **vápenec** dává sklu chemickou odolnost. Zlepšuje lesk skla
3. **soda** umožňuje tavení skla a působí na čistotu skla
4. **potaz** umožňuje tavení skla a dělá sklovinu dlouhou **4 body**

Úkol 2.

Olovo

1 bod

Úkol 3.

Pomocné suroviny:

1. **čeřiva** odstraňují ze sklářského kmene nečistoty a vzduchové bubliny
2. **odbarviva** zlepšují průhlednost skla
3. **barviva**

Oxid kobaltnatý – barva modrá

Oxid nikelnatý – barva fialová

Zlato, měď – barva červená

Stříbro – barva žlutá

4. **zakalovací látky** se těžko rozpouštějí a činí sklo neprůhledným, stupně jsou různé (mléčné, alabastrové, opaxitové) **4 body**

Úkol 4.

Slouží k nejrůznějším účelům při stolování. Zařazujeme zde stolní sklo nápojové pro domácnost, restaurace a luxusní sklo

Sortiment: vínovky na červené a bílé víno, flétny na sekty, sklenice na vodu, pivo, půllitry na pivo, tiskovky, napoleonky na koňak a další

1 bod

Celkem

10 bodů