

Šablona č. 4/2. sada - řešení

Výukový materiál č. 40

Pomocné suroviny a typy skel

Úkol 1.

- čejřiva
- odbarviva
- barviva (oxid kobaltnatý-modrá, oxid nikelnatý-fialová, zlato, měď-červená, stříbro-žlutá)
- zakalovací látky (sklo mléčné, alabastrové, kostěnky, opaxitové)

3 body

Úkol 2.

1. Sodno-vápenaté

Nejlevnější, užitkové sklo, láhve, sklo stavební

2. Draselno-vápenaté

Český křišťál-hutní sklo, chemické a stolní sklo

3. Draselno-olovnaté

Olovnatý křišťál, bižuterie (štras)

4. boro-křemičité

Sklo laboratorní, varné sklo (Simax, Jena Glass, Pyrex)

5. horninová skla

Tmavá skla na pivní láhve, dlaždice, odolné oděru a skleněné materiály na zvukovou izolaci

4 body

Úkol 3.

a) uspořij suroviny, zkracuj tavbu, šetřij energii i tavicí pánve

1 bod

Úkol 4.

a) Modrá

b) Červená

c) Žlutá

3 body

Celkem

10 bodů