

6月15日

No.

ふだん、いつもものように使っている「ガラス」そのガラスは、何からできて、浄水場のようになまざまが工でできているのか？

予想

石で、できている。

石をとる → やりこがす → とうめいになる
くすりを入れる？

家で使われる ← かためる ←

調べたけ、果

ガラスのおもな原料は「けりさ」と言う!! 砂!!

工程①砂に「ソーダ灰」、「石灰石」、「ドロマイト」、「ボウ硝」などをまぜ合わせる。

こうてい

No.

工程② やく1300度から1600度に熱すると原料がとけて、やあらかくなる。

こうてい

工程③ そのとけこやあらかくなったものを板状にする。

こうてい

工程④ 板状にしたものをゆっくり冷やす。

そしてや、と、澄みきったガラスができて上がる!!!

まとめ

ふだんあたり前に使っている、様々な物もたくさんの工程をへてつくられている!!

おまけ

ゴミにするビンなどは再度工程①②③④を通過して、リサイクルされている。

ふりがえり次の

ページ →

6月16日

次もある →

ふだんの工程をざざと
ふも。工事した。い
に、た。他の。み
うんかさ、なへ
よあ分く、に調
た、とた、気も
りも、知も物
書物りも、程う
びる、物る、い
めり、なり、のう
とて通、な、物、
ま、を、ろ、な、た、
ふ、使、程、い、通、ま、ま、す、あ、と

住友グループ広報委員会の
日本飯喰子株式会社から引用

⑪	⑫	⑬	⑭	⑮	⑯	⑰
包帯をまく。包帯をまく。	箱を紙で包む。包む。包む。	赤みを帯びる。帯びる。	着物の帯をむすぶ。帯。	泣き顔になる。泣き顔。	軍歌が聞える。軍歌。	兵隊の行進。兵隊の行進。