

1202 PVA洗濯糊を用いた手作りスーパーボール

【目的】 PVA洗濯糊を用いてスーパーボールもどきを簡単に作る実験しコロイド粒子の塩析ということを経験する。

【準備】

PVA洗濯糊、食塩、コップ、スプーン、割り箸、ティッシュペーパー、絵の具、茶コシ袋。

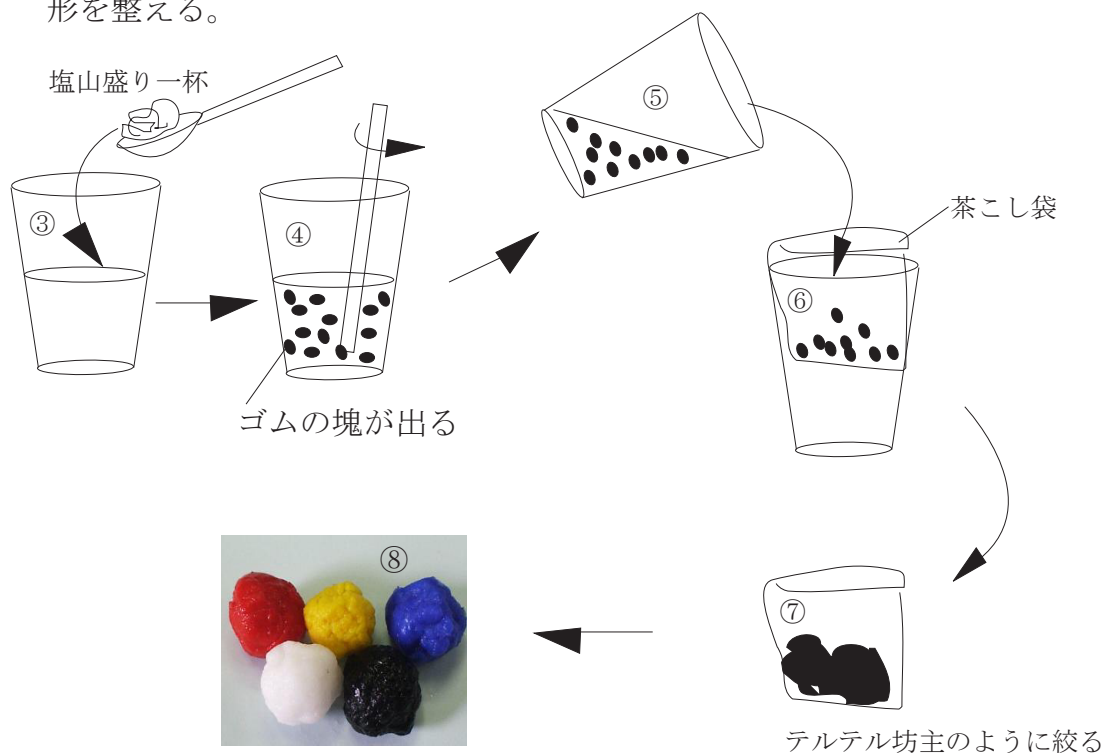
【実験】 (1) ポリスチレン製コップにPVA洗濯糊を高さ2cm入れる。

(2) 色水をコップの中に高さ2cmぐらい入れ、割り箸でかき回す。

(3) スプーンに食塩を山盛り一杯(約3g)とり、(1)に入れる。

(4) よくかき混ぜPVA(ポリビニルアルコール)と小さなかたまりが出てくる。出てこない場合さらに食塩を加える。

(5) 茶こし袋に(4)を入れる(テルテル坊主のように絞る)ティッシュペーパーでよく水分を切る。ぱさぱさになったときは水道水等で湿らせ、形を整える。



スーパーボールの出来上がり。