

割れないシャボン玉の作り方

腕で弾むシャボン玉、割れないシャボン玉。こども遊学館秘伝の割れないシャボン玉の作り方を紹介します

■ 必要なもの

- ・水
- ・砂糖 (ガムシロップでも可)
- ・台所用洗剤 (界面活性剤ができれば35%以上のもの)
- ・せんたくのり
- ・人工甘味料を使わない炭酸飲料 (サイダー、キリンレモン等)

洗剤の成分を
見てみよう

品名/台所用合成洗剤
用途/野菜・果物・食器・調理用具用 液性/中
成分/界面活性剤 (19% アルキルエーテル硫酸エ
ウム、ポリオキシエチレン脂肪酸アルカノールアミ
スルホン酸ナトリウム)、安定剤 正味量/4L
使用量の目安/水1Lに対して1.5ml (料理用小さじ1杯)



■ 実験の事前準備

- ① 水 200ml に砂糖大さじ 3 杯を入れ溶かす。
- ② せんたくのりを 50ml を入れ、よくかき混ぜる。
- ③ 台所用洗剤を 20ml 加え、泡立てないようにゆっくり混ぜ合わせ、一日置く。
- ④ 炭酸飲料をちょっと加えて、かきまぜたら完成。



② 水、砂糖、洗濯のり



④ 最後にサイダー少々

■ シャボンの吹き方

- ① ストローの先端 2mm ぐらいにシャボン液をつける。
- ② ストローの先端を口よりも低くして息をふきこむ。
- ③ 毛羽立ったもので受けると、きれいに弾む。



① ちゃんと軽く



③ 毛羽だったもので受けると・・・