

## \*はずむシャボン玉を作ってみよう！\*

用意するもの：液体洗剤10cc・せんたくのり 50cc（合成のもの）  
さとう 15g・ぬるいお湯300cc・割り箸・ストロー  
はさみ・コップ・ハンカチ・油性ペン

- ① コップの中に、液体洗剤を入れる。
  - ② せんたくのりを入れて、割り箸でかき混ぜる。
  - ③ ぬるいお湯にさとうを入れて、よくかき混ぜる。
  - ④ かき混ぜたさとう水を、洗剤とのりを混ぜたコップに少しずつ入れて、あわがたたないように割り箸で混ぜる。
  - ⑤ ストローの先から1cmと5cmのところに、油性ペンでしるしを付ける。
  - ⑥ ストローの先から1cmのしるしまで、はさみで6本の切り込みを入れ、花びらのように開く。
  - ⑦ 開いた方を、5cmのしるしまで、シャボン玉液につけて、下を向いてゆっくりふくらませる。
- \*あまり大きくしないこと！ 虹色のしましまが見えたら大きすぎ。
- ⑧ ハンカチを手のひらに広げ、その上にできあがったシャボン玉をはずませる。

はずむシャボン玉のできあがり！

★シャボン玉がはずむ（割れにくくなった）理由★  
さとうが入ったことで、「分子」の結びつきが  
強くなったからなのです。

さとうの変わりに他のものを入れたらどうなるか、  
ぜひおうちで実験してみましよう。

