

# 出展NO.9 バスボムを作ろう

## 実験手順

1. チャックつきポリ袋にクエン酸大さじ1、じゅうそう大さじ3を入れる。
2. チャックをしっかりと閉め、振ったりもんだりしてよく混ぜる。
3. 色素を少し加え、チャックを閉めてまた混ぜる。
4. 霧吹きで水を粉に少しずつ吹きかける。水がまんべんなく行き渡るように混ぜる。
5. ぎゅっと握ってみて固まりそうになったら、ラップに移し丸い形を作る。



## 気を付けること

- ・色素を使うので汚れてもいい服で実験する、実験する場所には新聞紙を敷く
- ・クエン酸と重曹は掃除用のものでも大丈夫だが、食用だと間違えて口に入ってしまったときに安全

## シュワシュワするのはなんで？

バスボムを水に入れると水の中でじゅうそうとクエンさんが反のうして、たんさんガスと水が出てくるよ。たんさんガスは、「にさんかたんそ」ともいってシュワシュワしたジュースや、人がはいた息にもふくまれているよ。このたんさんガスがシュワシュワする理由なんだ。

