



おお だま
大きなしゃぼん玉をつく
るために、しゃぼん液に入
えき い
れるといいのは何？
なに

- ① さとう ② しお ③ こむぎこ

こた めん
答えはうら面で！



こたえ
答：①さとうです。他にグリセリンもまぜるといいそうです。しゃぼん液の作り方は他にもあるよ。下の本をみてね。

しら
調べてみよう！

『杉山きょうだいのしゃぼんだまとあそぼう（かがくのとも傑作集）』（杉山弘之、杉山輝行/文と構成 吉村則人/写真 平野恵理子/絵 福音館書店 1993.6 E3/470N/ス）

この本を見ながら、ストローや台所のいろいろな道具を使ってしゃぼん玉を作ってみよう。道具がなくても手でもできます。うまくできなかったときのための質問欄もあります。（低学年～）

『小学生のおもしろ自由研究 6 大きなシャボン玉 -表面張力をやさしく科学する-』（佐藤早苗/作 伊東美貴/絵 大日本図書 1994.2 J407/70N/6）

おじいちゃんと孫が実験しながら、しゃぼん玉がなぜふくらむかなどのなぞにせまります。実験の方法も載っています。（中学年～）

『ガリレオ工房のおもしろ実験クラブ 1 どこまでもふくらむシャボン玉 -石けん水の実験-』（武田毅/文 ポプラ社 1998.4 J407/119N/1）

しゃぼん玉を使ったいろいろな実験が解説とともに載っています。水の表面張力の解説も詳しく、木の実を使ったしゃぼん液の作り方もわかります。（高学年～）

い
行ってみよう！

「キッズプラザ大阪」（電話：06-6311-6601）

遊んで学べる子どものための博物館です。5階のやってみる階には、人が入れるしゃぼん玉があるそうです。

<http://www.kidsplaza.or.jp/>