

やってみる

きょうか りか  
教科:理科

じっけん  
「実験」③



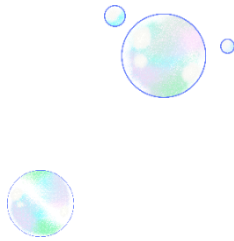
# やねまで とぼそう！シャボン玉 だま

ストローをふくと、ふわふわ空にとんでいくシャボン玉だま。

ゆっくりふくと、大きいシャボン玉だまができるんだって！

じゃあ、もっとも～っと大きなシャボン玉だまをつくるには、  
どうしたらいいのかな…。

オリジナルの特製シャボン玉液だまえきを作っつくて、とぼしてみよう！



### ? どの本を見たらいいのかな ?

けんさく  
検索キーワード: 科学実験、シャボン玉



このテーマの分類番号は

400(理科)、430(化学)など

ラベルの色 : 黄色

<分類番号とは>

図書館の本は、日本十進分類法(本を内容ごとにわける方法)のルールにそって本をならべています。



K9の棚に行って

しらべてみよう!!

すす  
ウラへ進もう

# ◆さあ、調べてみよう！◆



『みんなで実験 楽しく科学あそび 4 シャボン玉』  
牧 表／構成 関戸 勇／文・写真 偕成社 本のラベル:431セ

シャボン玉のひみつが書かれた、たのしい実験の本だよ。  
これを読めば、シャボン玉が割れるしくみも分かっちゃう！  
シャボン玉の液やストローの作り方も試してみよう！



## ★まだまだあるよ！こんな本、あんな本★

丸くないシャボン玉はできるかな？

『NHK やってみたいなんでも実験1』  
榎田 政隆／構成・文 理論社 407工



ストロー以外の  
ものでシャボン玉を  
飛ばしてみよう！

もっと大きなシャボン玉！

『とけているもの ひみつはつけん』  
高橋 洋・森岡 由理子／著 近藤 理恵／絵  
草土文化 431夕



シャボン玉液を  
工夫してみよう！  
なにを入れたら  
いいのかな？

## ★一歩進んで～こんなことも調べてみよう～★

シャボン玉をよーく観察しよう！

『でんじろう先生のカッコいい！科学おもちゃ』 米村 でんじろう／監修 主婦と生活社 SE 507テ  
針金のフレームを作って世界に一つのシャボン玉アートを撮影しよう。液の作り方もあるよ。

『たのしい科学実験365日』 E.リチャード・チャーチル他／共著 飛鳥新社 407夕  
シャボン玉のスタンドを作ろう！これがあれば割れる瞬間もしっかり見られるかも。

シャボン玉を使った実験をしてみよう！

『「びっくり！」から「なぜ？」を学ぶ小学生の理科実験』 北原 淳／著 池田書店 407キ  
ドライアイスでシャボン玉をふくらませてみよう。息や空気で作ったものとうちがうかな？

『1日でできる!ドキドキ自由研究アイデア集』 佐々木 昭弘／著 ブティック社 407イ  
水の中にシャボン玉を作ってみよう。色がついたシャボン玉の作り方も紹介しているよ。