

やってみる

きょうか りか  
教科:理科

じっけん  
「実験」



# う 浮くもの、 しず 沈むものな～んだ？

みず ようき なか い みず なか しず  
 水をいれた容器の中にトマトを入れると水の中に沈んでしま  
 ます。だけど、発砲スチロールは沈まずに、浮いたままなん  
 だよ。どうしてだろう？さらに、この水の中に塩をまぜる  
 と、どうなるかな。例えば、たまごは浮くのかな？いろん  
 なものを水の中に入れて実験してみよう！



### ? どの本を見たらいいのかな ?

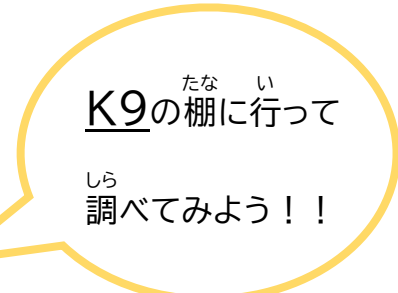
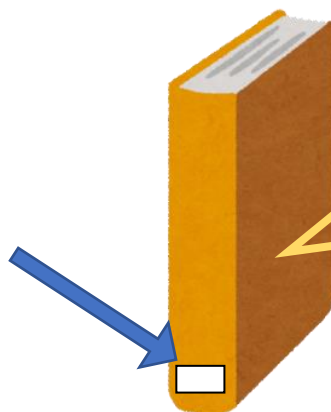
けんさく かがくじっけん ふりょく  
検索キーワード:科学実験、浮力



このテーマの分類番号は

400(理科)、420(物理)など

ラベルの色 : 黄色



K9の棚に行って

しらべてみよう!!

<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。

ウラへ進もう

# ◆さあ、調べてみよう！◆

『ちょこっとできるびっくりあそび1 水のふしぎあそび』

立花 愛子／著 佐々木 伸／著 偕成社 **本のラベル:407タ**



水のふしぎについて書かれた本だよ。水に浮いたり沈んだりする理由や解説のほかに、コップを使った手品やペットボトルを使った水でっぽうの作り方も紹介されているよ。



## ★まだまだあるよ！こんな本、あんな本★

浮いたり、沈んだりふしぎだね。

『みんなで実験楽しく科学あそび 8  
うかせてあそぼう』

牧 衷／構成・文 関戸 勇／写真 偕成社 **423 マ**



実験しながらどうして物が浮くのかな？  
楽しく学べるよ。

どうして舟は浮くのかな？

『うくことしずむこと』

フランクリン・M・ブランリー／ぶん ロバート・ガルスター／え 松田 道郎／やく

福音館書店 **SE Eブ**



重たいものは沈むけど、船は浮いている。どうしてかな？

## ★一歩進んで～こんなことも調べてみよう～★

浮力を利用したおもちゃ浮沈子を作ってみよう！

『科学の実験 小学館の図鑑NEO』 ガリレオ工房／指導・監修 伊知地 国夫／ほか写真 小学館 **407カ**

水の上に浮くアメンボのふしぎや、にんじんで作るヨットの実験についても解説あり。

『でんじろう先生の学校の理科がぐんぐんわかるおもしろ実験』

米村 でんじろう／監修 主婦と生活社 **407デ** 浮沈子の飾りアレンジものっているよ。試してみよう。

水を使った実験をしてみよう！

『科学の実験 ジュニア学研の図鑑』 学研教育出版 **407カ**

水と食塩水の性質のちがいや、結晶の作り方も紹介されているよ。水を使ってためそう。

『「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**

油を入れた水に色水をたらすと、どうなるかな？水の性質を楽しく学ぼう。