自由研究ひらめきカード

No.23

やってみる

教科：図工「工作②」

わくわく実験！科学工作

糸をつたって声がきこえる糸電話。細い糸と太い糸だとどちらがよく聞こえるのかな？3人でつないだ場合は？紙コップや糸を使って、実際に作ってみよう！

ほかにもいっぱいおうちで実験しながら作れる工作があるよ！さがしてみてね！

？ どの本を見たらいいのかな ？

検索キーワード：科学工作

↓

このテーマの分類番号は

407（科学研究）など

ラベルの色 ： 黄色

K9の棚に行って調べてみよう！！

＜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！◆

『アイデアいっぱい!自由研究大ひゃっか 小学生にピッタリの100テーマ』
成美堂出版編集部／編 成美堂出版 本のラベル:407ア

実験や工作のほかにも５つのテーマから、小学生におすすめの自由研究アイデアをぜんぶで100個紹介しているよ！
気になるものを探してやってみよう！

★まだまだあるよ！こんな本、あんな本★

からくりで動きだす！？

『からくり工作ブック
身近なものでかんたんにできる』
塩浦 信太郎／著 学研教育出版(Gakken)
SE 507シ

からくりボックスを使って、動くおもちゃを作ろう！

ゴムの力でロケット発射！

『風で動くもの、ゴムで動くもの
小学校たのしい理科の教室』
増田 和彦／著 いとう みき／絵 大日本図書
407マ

ゴムの力を使うと遠くまで飛ばせるロケットに！？

★一歩進んで～こんなことも調べてみよう～★

身のまわりのものを材料にしたい！

『100円グッズで完成!楽しい! 工作編』 工作・実験工房／著 理論社 SE 750ヒ
１００円ショップで買えるもので、望遠鏡や自動水やり器を作ろう。

『はじめての手づくり科学あそび ③かぜ・くうき・みずであそぼ』
西 博志／著・おもちゃ発案 塩見 啓一／監修 こば ようこ／イラスト・おもちゃ制作 アリス館 407ニ
家にあるもので工作をしてみよう。風や水を使ってあそべるよ！

ちょっと難しい工作にチャレンジしてみよう！

『楽しく学べる理科の実験・工作 小中学生向け』川村 康文／著 東京理科大学川村研究室／著 エネルギーフォーラム 407タ
ペットボトルを使って顕微鏡やライトを作ってみよう。

『現役東大生による頭がよくなる実験・工作 小学生向け』
小幡 哲士／著 東京大学サイエンスコミュニケーションサークル CAST／著 エネルギーフォーラム 407ゲ
スノードームや発電できるぶんぶんゴマが作れるよ！

大野城まどかぴあ図書館 ☎092-(586)-4010 【2025.7 作成】