

マジックハンドをつくろう



おもちゃのマジックハンドが壊れてしまった。

修理の方法を考えていたら、自分で作れるかもしれないと思った。

図書館に行って、割りばしを使った作り方の本を見つけた。

長さによって、強さが変わるのかな？

いろんなもので実験してみよう。

よんでみよう！おたすけブック

・『小学生の自由研究パーフェクト 1・2年生』

成美堂出版編集部/編 成美堂出版/出版 分類記号：K002・K407 中・青・吉

・『考える力が身につくおうち科学実験』

早稲田大学理工学術院統合事務・技術センター技術部/監修 ナツメ社/出版

分類記号：K407 青・吉

・『簡単＆楽しく手作り！わりばし工作』

I/O編集部/編集 工学社/出版 分類記号：一般書754 中

中→中央図書館 青→青山図書館 吉→吉川図書館 自→自由が丘公民館

おなじ分類記号のところに、「自由研究」の本があるので、さがしてみよう！

【ググッと👍キーワード】

マジックハンドの構造

パンタグラフ・平行定規

割りばし的工作



(C)こゆり

📖 事典で調べてみよう

★キーワードをてがかりに、百科事典や図鑑などで情報を集めよう

💻 インターネットで調べてみよう

★Yahoo! きっず (こども向けの検索サイト)

<https://kids.yahoo.co.jp/>

★学研キッズネット

<https://kids.gakken.co.jp/>

気になる
キーワードを
入力しよう

📖 学校で習ったことを もう一度調べてみよう

★授業、実験などを思い出してみよう

教科書やノートから、自由研究のヒントが見つかるかも！



読書だけじゃない! 自由研究も図書館へ

みきいつ としょかん