

「のびてちぢむだけじゃない！～実験で広がるゴムの世界～」

ブックリスト

このブックリストは、国際子ども図書館のイベント「科学あそび2014 のびてちぢむだけじゃない！～実験（じっけん）で広がるゴムの世界～」で行ったブックトークや、配ったリストをもとに、小学生のみなさんが調べものをする時に役立つ本をまとめたものです。

イベントでは、実験でゴムの性質（せいしつ）をたしかめたり、ゴムを使ったおもちゃを作ったりしました。

「科学あそび2014」についてくわしく知りたい人は、国際子ども図書館のホームページをご覧ください。

・国際子ども図書館 科学あそび2014「のびてちぢむだけじゃない！～実験で広がるゴムの世界～」

<https://www.kodomo.go.jp/promote/activity/science/2014/index.html>

<ブックトークでしようかいした知識（ちしき）の本と、しようかいした内容（ないよう）>

タイトル	著者	出版者	出版年
くつ:はじめはなにでできてたの?	市田京子監修、野中祐文	PHP研究所	2002
ゴムでできている特別（とくべつ）な機能（きのう）をもった「くつ」について書かれている本です。その中から、人類（じんるい）が月面ではじめてはいた「くつ」をしようかいしました。			
ゴムのはなし	須之部淑男著	さ・え・ら書房	1984
ゴムの歴史（れきし）をしようかいしました。			
力の事典:動きのひみつをさぐる	大井喜久夫,大井みさほ,三輪広明,松浦博和文、黒須高嶺絵	岩崎書店	2012
いろいろな力について説明（せつめい）している本です。ゴムをのぼしたりちぢめたりしたときに、元にもどろうとする「弾性力（だんせいりょく）」についてしようかいしました。			
ちょこっとできるびっくり!工作.1(わゴムのふしぎ工作)	立花愛子、佐々木伸著	偕成社	2013
わゴムをつかった工作が、13種類（しゅるい）しようかいされています。			
できるまで大図鑑	荒賀賢二絵、小石新八監修	東京書籍	2011
食べ物や建物（たてもの）、身の回りのものなど、いろいろなものができるまでのことをしようかいしている本です。この本を使って、わゴムの原料（げんりょう）や、どのように作られているかを説明しました。			

<もっといろいろ調べてみたい人へ>

タイトル	著者	出版者	出版年
かたいものやわらかいもの	井上祥平文、守谷信介絵	岩波書店	1996
ゴム風船の実験	立花愛子著、藤田ひおこ絵	さ・え・ら書房	1998
最新モノの事典:身近なモノのしくみと歴史:カラー版	最新モノの事典編集委員会編著	鈴木出版	2009
自給力でわかる日本の産業、第5巻(鉄・ゴムはどこからくるの?)		学習研究社	2009
できるまで図鑑:ふしぎ発見.6巻		アリス館	1994
どうやってつくるの?mono知り図鑑;2 勉強・仕事でつかうもの ※えんぴつ、消しゴム、画びょう、本、新聞など	花形康正著	国土社	1997
どうやってつくるの?mono知り図鑑;3 遊び・スポーツでつかうもの ※ゴム風船、ビー玉、サッカーボール、テニスラケットなど	花形康正著	国土社	1997
ふうせんの科学	伍井一夫著、平山明彦監修	星の環会	2003
変身のなぞ:化学のスター!	原田佐和子、小川真理子、片神貴子、溝口恵文、富士鷹なすび絵	玉川大学出版部	2013

※大人の方へ: このリストは、「科学あそび2014 のびてちぢむだけじゃない！～実験で広がるゴムの世界～」で行ったブックトークや、配布したブックリストを基にしています。テーマに沿った資料を網羅的に紹介したり、リストに挙げられた資料を推薦したりするものではありません。