

## 「グラスでつくる音の世界 -グラスハーブの秘密-」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2017 グラスでつくる音の世界 -グラスハーブの秘密 (ひみつ) -」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。

グラスハーブは、水を入れたグラスを指でこすって音を出す楽器 (がっき) です。イベントでは、グラスハーブをえんそうしたり、音が出るしくみや、グラスハーブのれきしなどを学びました。

「科学あそび2017」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見てください。

・国際子ども図書館 科学あそび2017「グラスでつくる音の世界 -グラスハーブの秘密-」

<https://www.kodomo.go.jp/promote/activity/science/2017index.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
いたずら博士の科学だいすき. 2-10 音を楽しむ: ものと音のひびき	板倉聖宣, 小林光子 著	小峰書店	2014
この本にのっている、グラスハーブについてのクイズをしようかいしました。グラスに入れる水の量 (りょう) をふやしていくと、音はかわるでしょうか?			
音のすがたをみつけよう: 手づくり楽器で音の実験	杉木優子 文, 伊知地国夫 写真	ポプラ社	1999
中国に古くからつたわる「魚洗鍋 (ぎよせんなべ)」をしようかいしました。この楽器は、グラスハーブと同じように水を入れ、ふちを手でこすって音を出します。			
「音」のふしぎ: きこえる・きこえない (たしかめよう) かがくのふしぎ: ひとりでする楽しい実験	ジャック・チャロナー 著, 佐々木勝浩 日本語版監修, 今西大 訳	鈴木出版	1999
「音が振動 (しんどう) から生まれること」をたしかめるため、本の中に書いてある実験 (じっけん) をしました。のどに手をあて、ひくい声と高い声で声を出します。声を出すと、のどが細かくふるえていることがわかりました。			
星の使者: ガリレオガリレイ	ピーター・シス 文・絵, 原田勝 訳	徳間書店	1997
ガリレオ・ガリレイの一生をえがいた絵本です。フランクリンよりも100年近く前に、グラスハーブのことを本に書いた人物としてしようかいしました。			

<もっといろいろ調べてみたい人へ>

【グラスハーブのことが書かれている本】

タイトル	著者	出版者	出版年
音のふしぎ百科1	繁下和雄, 日本音響学会 編著	樹立社	2002
科学あそび大図鑑	津田妍子 著, 細川留美子 絵	大月書店	1996
コップの実験	相場博明 著, 藤田ひおこ 絵	さ・え・ら書房	1995

【グラスハーブのれきしについて書かれている本】

ガリレオ	スティーヴ・パーカー 著, 鈴木将 訳	岩波書店	1995
------	---------------------	------	------

【音について書かれている本】

音のふしぎ百科1, 2	繁下和雄, 日本音響学会 編著	樹立社	2002
科学者を目指したくなる! おもしろ科学実験&知識ブック 1巻 (暮らしのしくみがわかるなるほど! 科学実験ブック)	小森栄治 監修	教育画劇	2011
たしかめてみよう	ローズ・ワイラー, ジェラルド・エイムズ 文, 吉村証子 やく, タルバルジス・スチュービス 文	福音館書店	1969

【ガラス・コップについての本】

ガラスのはなし	由水常雄 著	さ・え・ら書房	1987
コップの実験	相場博明 著, 藤田ひおこ 絵	さ・え・ら書房	1995
鉄より強いガラスがあるの?	小野蓉子 著	アリス館	2000

【水の本】

ひとしずくの水	ウォルター・ウィック 作, 林田康一 訳	あすなろ書房	1998
水のふしぎを実験しよう	小林卓二 著	さ・え・ら書房	1985

※大人の方へ: このリストは、「科学あそび2017 グラスでつくる音の世界 -グラスハーブの秘密-」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。