

津山市立図書館 調べ案内

自由研究

～ テーマ別・自由研究に役立つ資料の調べ方～

自由研究のテーマを決められなくて困っている人はいませんか？
図書館には夏休みの自由研究に役立つ資料がたくさんあります。
どんな自由研究をしようか迷ったら図書館に来てみてはどうでしょうか？
テーマごとに役立つ資料を紹介します。

実験

書名	著者名	出版社	出版年	請求記号
NHK やってみようなんでも実験 1 (全20冊)		理論社	1996	407
大きなシャボン玉の作り方や、冷蔵庫を使わないアイスクリームの作り方など身近な物でできる実験をして見せてくれるテレビ番組を刊行したものです。				
わくわくびっくりサイエンス教室 小学校チャレンジ編(全5巻)	山崎 健一	国土社	2004	407
真空で空き缶つぶし、まさつで火をおこそう、紙作りにちょうせん、太陽の熱でゆでたまごを作ろうなど、小学生の科学遊びと工作がやさしくできる情報が満載です。				
小学生のキッチンでおやつマジック	村上 祥子	学研	2008	407
砂糖、メレンゲ、チョコレート、小麦粉、電子レンジなど、キッチンにある材料を使って、マジックみたいにおやつが作れる実験をクイズ形式で紹介します。				

工作

書名	著者名	出版社	出版年	請求記号
楽しいリサイクルアート 1 (全4巻)	斉藤 美樹	汐文社	2000	750
アイスクリームのスプーンと貝がらや小石で作る額、まつぼっくりとビーズで作るツリー、流木を使ったろうそく立てなど、身近なものを使ったりリサイクルアートを楽しもう。				
つくって遊ぼう！ ちょっとの時間で できるかんたんおもしろ工作 1・2・3年生	立花 愛子	メイツ出版	2007	750

家庭の台所から出る空き容器や日常雑貨など、身近な素材を生かして、家族や友だちといっしょに簡単に作って遊べる工作を紹介します。				
リサイクル工作と手芸 1 (全6巻)		学研	2002	750
はじめて工作をする人から工作が大好きな人まで、3つのレベルに作品を分類し、楽しいイラストで作り方をわかりやすくガイドします。				

観察

書名	著者名	出版社	出版年	請求記号
水べの生きもの野外観察ずかん 1(全3巻)	武田 正倫	ポプラ社	2003	468
イシダイ、カワハギ、マコガレイ、シオマネキ、ヤシガニ、シャコなど水べに暮らすさまざまな生きものを観察します。				
めざせ！フィールド観察の達人	飯村 茂樹	偕成社	2003	407
水田、雑木林等8つの環境別に自然観察の方法を解説します。				
飼育と観察	筒井 学	小学館	2005	460
昆虫、水の生物、小鳥やペット等の飼育、植物の栽培を写真と絵で解説します。				

調べ学習

書名	著者名	出版社	出版年	請求記号
調べ学習にやくだつくらしの歴史図鑑 1(全8巻)		ポプラ社	1994	210
日本人のくらしの移り変わりを、いろいろな角度から調べやすいようにテーマ別に編集しています。				
調べ学習の基礎の基礎	赤木 かん子	ポプラ社	2006	375
本のしくみ、百科事典、図書館のしくみなど、本や図書館で役立つ“調べかたの基本”を解説します。				
なんでもランキング100	勉強に役立つ クイズ研究会	PHP出版	2005	291
日本の長い川ベスト3は？お米がたくさんとれる都道府県のベスト3は？などいろんな分野のランキングを100個掲載します。				

関連する視聴覚資料

タイトル	監督・制作者	製作	製作年	請求記号
やってみようなんでも実験 (全10巻)	太田仁史監修	NHKソフトウェア	1997年	VT407
子どもにウケる科学手品 工作の巻 身のまわりにあるもの		日本コロムビア		VT407
子どもにウケる科学手品 不思議の巻 ダイニングにあるもの		日本コロムビア		VT407
子どもにウケる科学手品 超能力の巻 親子で楽しむ		日本コロムビア		VT407
でんじろう先生の日曜実験室ラブラボ!	米村でんじろう	丸善		VT407

インターネットで調べる

サイト名	アドレス
学研キッズネット	http://kids.gakken.co.jp/index.html
自由研究の輪	http://www.jjyuku9.com/
科学自由研究.info	http://kenkyu.info/
岡山地方気象台	http://www.jma-net.go.jp/okayama/

ヒント

自由研究・実験・
工作・簡単・テーマ・
小学生・アイデア
などのキーワードで
検索してみましょう。

お問合せ先：津山市立図書館

〒708-8520 津山市新魚町17 電話 0868-24-2919

ホームページ <https://tsuyamalib.tvt.ne.jp/> メール <mailto:toshokan@tv.t.ne.jp>