岐阜県図書館
しらべかた案内
No. J6

子ども向け

平成24年3月6日

自由工作の本の探し方

自由工作のヒントになる本から、人気のテーマまで、工作に役立つ本を紹介します。

※【　】内は、ある場所:ラベルの番号です。

1. テーマを決めよう

・『つくってみよう！夏休みの自由工作 1・2年生』(成美堂出版 2001)【児童書庫:J03／ジ】 「3・4年生」「5・6年生」版もあります。ペットボトルや空き缶、牛乳パックを使った工作や、竹や木の枝・つる、貝や石など自然のものを活用する工作などを紹介しています。
・『小学生の自由工作 5，6年生』(成美堂出版 1997)【児童書庫:J75／シ】 ゲームやサイエンス工作、アート工作など楽しい工作をたくさん紹介。「3・4年生」版もあります。

2. 材料別にテーマを探そう

①自然の材料でつくる

・『子どもと楽しむ手づくり木工40のアイデア 上・下』(旬報社 2000)【児童1階:J75／コ】 木をつかって本だなやミニベンチ、えんぴつ立てなどをつくる方法を紹介しています。
・『しぜんで工作しよう』(岩崎書店 2000)【児童1階:J75／シ】 公園、山や川でみつけた木、落葉や石でおもちゃをつくります。
・『海の工作図鑑』(岩藤しおい／著 いかだ社 2006)【児童1階:J75／イ】 貝がらで水族館や楽器、アクセサリーをつくります。

②ねんどでつくる

・『紙ねんど工作　リサイクル編』(かろく工房／作 ひかりのくに 1998)【児童1階:J75／カ】
・『カンタン！おもしろ紙ねんど』(エム・ピー・シー 2001)【児童1階:J75／カ】
・『樹脂粘土すけるくんで作る雑貨と小物』(雄鶏社 2006)【一般1階:751.4／ジ】 同じシリーズで「雑貨とアクセサリー」もあります。
・『木のねんどであそぼう』(少年写真新聞社 2005)【一般1階:J75／キ】 木のおがくずでできた「木のねんど」で小物やおもちゃをつくってみよう。

③リサイクル工作:ペットボトルや新聞紙、ダンボール箱などを使った工作を紹介します。

・『リサイクルで作る小学生の楽しい工作』(成美堂出版 2003)【児童1階:J75／リ】
・『小学生のアイデア工作　リサイクル・ネイチャー素材で作る』(学研 2004)【児童1階:J75／シ】
・『リサイクル工作ずかん Ⅰ・Ⅱ』(竹井史郎／著 小峰書店 1993)【児童1階:J75／タ】

3. 人気の工作

理科科学	・『科学マジック工作で遊ぼう』(誠文堂新光社 2000)【児童 1 階:J75／ド】
	・『自由工作 やさしいモーターの工作』(誠文堂新光社 1996)【児童書庫:J03／ジ】

おもちゃ	・『自由工作 世界のおもちゃを作ろう』(誠文堂新光社 1996-1997)【児童 1 階:J75／ド】 アメリカ編、ヨーロッパ編、アジア編があります。
	・『手作りおもちゃのかがく館』(ほるぷ出版)【児童 1 階:J75／キ】 てこでうごかす」「ゴムでうごかす」「とばしてあそぶ」など、シリーズがたくさんあります。
	・『先生も子どももつくれる楽しいからくりおもちゃ』(黎明書房 2002)【児童書庫:J75／タ】

えほんをつくる	えほん全般	・『えほんをつくる』(栃折久美子／著 大月書店 1983)【児童 1 階:J02／ト】
		・『手づくり絵本にチャレンジ！』(フレーベル館 2000)【9 書庫:376.1／ヤ】
		・『楽しくつくろうおはなし絵本』(黎明書房 2001)【児童 1 階:J000／タ】
		・『世界でたった一冊の絵本づくり こども篇』(日貿出版社 2002)【児童 1 階:J72／タ】 同じシリーズで「お母さん篇」もあります。【児童 1 階:J000／タ】
	しかけえほん	・『しかけ絵本の作り方 1・2』(ジェーン・アービン/著 大日本絵画 1995)【J72／ア】
		・『しかけえほんを作ろう！』(青津優子／著 大日本絵画 1993)【J75／ア】
		※「しかけ」の参考に ・『楽しいポップアップ・カードを作る』(誠文堂新光社 1994)【児童 1 階:J75／ナ】 ・『ポップアップグリーティングカード』(大日本絵画 1996)【児童書庫:J75／キ】

4. その他:目の錯覚を利用した工作の参考になる本

まっすぐなのに曲がって見える、平面なのに立体に見える等々。しくみと描き方を調べる時の参考にどうぞ。
(調べる時のキーワードは「錯覚」「錯視」「トリックアイズ」「コンピュータグラフィック」など。)

・『だまされる目 錯視のマジック』(誠文堂新光社 2009)【児童 1 階:J14／ダ】
・『ふしぎあそび めのかんちがい』(高橋くにお／作・絵 岩崎書店 1981)【児童書庫:E21／タ】
・『わくわくびっくりサイエンス教室 小学校 3・6 年生』(国土社 2004)【児童 1 階:J40／ヤ】 「モアレ」という重なる線による不思議な模様のつくり方を紹介しています。
・『目だまし手品』(福音館書店 1995)【児童書庫:E12／ボ】

◇ この他、ものの由来や構造、つくり方は、百科事典【J03】や工業【J50】の本が参考になります。
◇ インターネットでも、「自由工作」「自由研究」といったキーワードから工作の専門サイトを調べることができます。

(URL 確認:2012 年 3 月)

◇詳しいことは、カウンターでおたずねください。
岐阜県・新聞・地図関係→第3カウンター(2階)
児童書→第1(児童)カウンター　その他→第2カウンター(1階)

岐阜県図書館
〒500-8368 岐阜市宇佐 4-2-1
電話: 058-275-5111 Fax: 058-275-5115
URL : https://www.library.pref.gifu.jp/