

図画工作 de たのしい作品づくり

光をつかった造形

監修 / 東京都図画工作研究会 柴田 芳作

国土社

図画工作 de たのしい作品づくり

光をつかった造形

監修

東京都図画工作研究会 柴田 芳作





もくじ



^{ひかり}光をつかった造形をつくろう 4

● ^{ひかり}たいようの光をつかった^{さくひん}作品をつくろう 4

● みぢかなものでかげをつくろう 4

● カラフルなかげをつくろう 6

● まどからの^{ひかり}光でつくろう 8

● あなに^{ひかり}光をとおしてつくろう 12

● はこの^{なか}中をかざってあなから^{ひかり}光をあてよう 13

● ^{ひかり}光をと^{かたち}おす形をつくろう 17

● ^{ひかり}でんきの光をつかった^{さくひん}作品をつくろう 20

● いろいろな^{かたち}かげの^み形を見つけよう 20

● かげで^え絵をつくろう 21

● プラスチックでランプをつくろう 24

● ^{わし}和紙でランプをつくろう 26

● ^{ひか}光るかざりをつくろう 28

^{ひかり}かげや^{いろ}光の色や^{かたち}形がおもしろそうなものをさがそう！

☑ ^{そと}外でおこなうときは、^{くるま}車などにちゅういし、まわりの^{ひと}人のじゃまにならないようにする。また、ねっちゅうしょうにならないように、^{すいぶん}ぼうしをかぶり、こまめに水分をとる



せんせい先生

ひかり ぞうけい 光をつかった造形をつくろう

ひかり ぞうけい ひかり さくひん
光をつかった造形とは、光をとりいれてかんせいする作品のことだよ。たいようやでんきのひかりをあてると、どんなふうに見えるか、どんなかけができるか、たしかめながら光をつかった作品をつくろう。

ひかり さくひん
たいようの光をつかった作品をつくろう

ひかり さくひん
たいようの光をつかって作品をつくってみよう。どんなものに光をとおすときれいかな？ そうぞうしながらつくってみよう。

たいよう みちかなものでかけをつくろう

からだ
体をつかって！

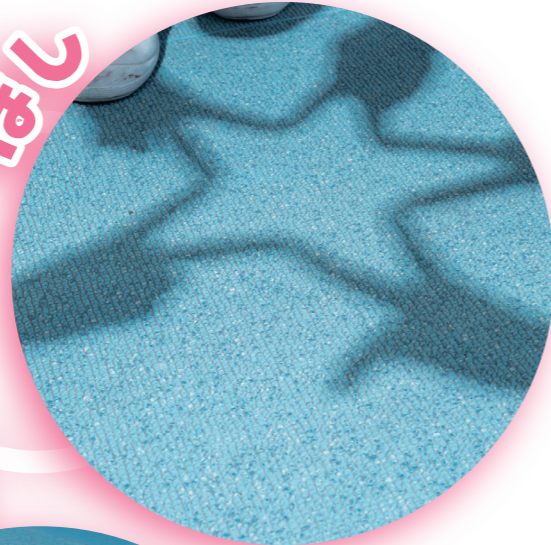


ハート



目

うしろ



！どうぐをつかって！



ボタンとコーン



ボタンとコーン



ボタンとフランク



がっこう
学校にあるどうぐ
をくみあわせたん
だね！



たいよう

まどからの^{ひかり}光でつくろう

かたち
すきな形にきって



いろ
どんな色をまぜたらきれいかな



いろ
色をならべて



ひかり 光がすける色紙の^{いろがみ}つくり方^{かた}



①色のついた^{かみ}うすい紙
(はながみ)をちぎっ
てビニールぶくろの
^{うえ}上にかさねる



②はながみの^{うえ}上に、せ
んたくのりをうすめ
た水^{みず}を少しずつたら
^{すこ}していく



③ぜんたいにしみこむ
^{うえ}ように上からタオル
でおさえる



④かわいたらビニール
ぶくろからはながみ
をゆっくりはがす

まどからの^{ひかり}光で

つくった^{さくひん}作品



ひかり
光がすける色紙



でんき

ひが 光るかざりをつくろう

スポンジをどんなふうにくみあわせようかな.....



カップにおはじきをはって.....



ミラーシートをしきつめて.....



LEDライトをくみあわせて.....



なか
はこの中をたくさんかざろう



ひが
光るかざりとして

つくった作品
さくひん

ミラーシートがないときは、アルミホイルをつかってもいいよ



でんきをつけると.....

