

紙皿コマをつかって、くるくる回そう



作り方・遊び方

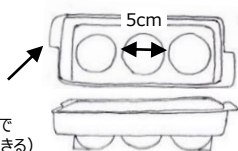
用意する物

【注意】石こうを扱う工作なので、子どもだけでなく、必ず大人の人と一緒に作るようにしてください。

<基本形26cm 1個分>

- ・紙皿（直径26cm）1枚
- ・マジックテープ（粘着付き）約25cm 1組
- ・工作用の石こう 100g（※石粉粘土などで代用可）
- ・丸型の製氷皿（直径5.5cmくらい）
- ・水（石こうに混ぜる）
- ・プラ容器（石こうと水を混ぜる）
- ・割りばし
- ・油または石けん水

丸型製氷皿
（石こう約60gで
半球が1個できる）



作り方

<コマの軸を作る>

- ① 石こうに水を入れ、割りばしでよくかき混ぜる。
（水の量は石こうのパッケージを参照。）
- ② 丸型の製氷皿（穴が開いていない方）に薄油または石けん水をぬっておく。（石こうを取り出しやすくするため。）
- ③ ①の石こうを②に流し入れる。固まったら取り出して乾燥させる。
（乾燥には1週間くらいかかる場合がある。）

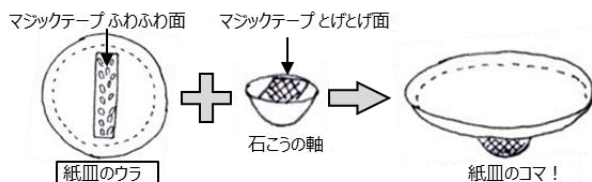


<紙皿に絵を描く>

- ④ 紙皿にペンで絵や模様を描く。色紙やシールを貼ってもよい。

<紙皿とコマの軸を組み立てる>

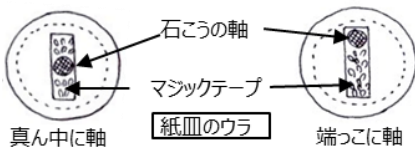
- ⑤ 紙皿の裏側に、中心を通るようにマジックテープのふわふわ面を貼る。
- ⑥ コマの軸の平らな面に、マジックテープのとげとげ面を貼る。
- ⑦ ⑤と⑥のマジックテープどうしをくっつけてと完成。回してみよう。



遊び方いろいろ

- ・紙皿だけでも回るかな。
- ・紙皿の大きさを変えたり、紙皿を重ねてもいいね。
- ・紙皿に切れ込みをいれてもいいよ。
- ・石こうの軸をつける位置を真ん中からずらしてみよう。

どの位置が一番よく回るかな。



注意事項

- ・子どもたちだけでなく、大人の人と一緒に作って遊んでください。石こうを目や口に入れないように注意してください。
- ・作るときや遊ぶときに生じる事故等に関して、当方は責任を負いません。自己責任でお願いいたします。
- ・作成や遊び方に関する個別質問は受付けておりませんのでご了承ください。

参考図書

☑ つくってみよう かみがくるくる 玉田泰太郎 やべみつのり 童心社

☑ ほかにも作れるアニメーション やべみつのり 童心社

リーフレットについて

この紙皿コマは、やべみつのり氏のご考案をもとに、科学の本の読み聞かせの会「ほんとほんと」と東久留米市立中央図書館がアレンジを加えたものです。2022年8月20日に東久留米市立中央図書館主催のイベント「よう！あそぼう！かがくの本」で作って遊びました。そのときの作り方や遊び方を本リーフレットにまとめました。

本リーフレットの著作権はやべみつのり氏と科学の本の読み聞かせの会「ほんとほんと」にあります。

本リーフレットはクリエイティブ・コモンズ表示-非営利-改変禁止4.0国際（CC BY-NC-ND 4.0）ライセンス下を提供しています。



2023年6月作成