

2024.3.3. すぎなみサイエンスフェスタに向けて

『光と色のふしぎ ～光の箱～』準備中！



今年のサイエンスフェスタは、昨年、高円寺にできた「イマジナス」において、コロナ後初めて事前申し込みなしで開催します。

OgiLOVE メンバーも『だがしや楽校サイエンスくらぶ』のブース「光と色のふしぎ」の準備や当日スタッフとして参加します。

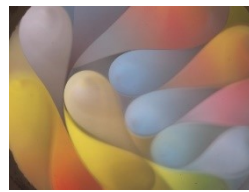
[すぎなみサイエンスフェスタ - ブース紹介 \(第9回\)」のコピー \(google.com\)](#)

工作材料には、ジェイアール東日本都市開発のご協力を得て、ご提供いただいた「きっぷの芯」を使っています。

今年のサイエンスフェスタの工作は、「きっぷの芯をどう使うか？」から始まりました。区内の施設から、毎日色々な「芯」が出ています。きっぷの芯以外にも、レシート、スーパーのポリ袋の芯等々。各家庭でラップの芯を集めるのは大変ですが、各店舗や施設から出る「芯」は、どれもしっかりしていて同じ規格の物が揃うため、工作にはとてもありがたい材料です。それにもかかわらず、ごく一部を除き、ほとんどが廃棄されているそうです。これを何とか、有効活用できないものか……。ずっとモヤモヤ考えていた思いが、形になりました。

みなさま、是非、サイエンスフェスタに遊びに来てください！

光の箱の準備



サイエンスフェスタのようなイベントでは、お子さんたちに色々なブースを楽しんでほしい、という思いもあり、工作に使う時間を 10~20 分程度に設定しています。小さなお子さんでも、その時間内で仕上げるためには、事前の準備が必要です。

1. きっぷの芯の準備

①段ボール箱にはきっぷの芯がぎっしり。

1個の重さは185g。1箱の重さは・・・

②まず両面テープを上下にぐるりとはる

③片面はトレーシングペーパーを貼る

④中に仕切りを接着し、円を2つに分ける



②の作業中 (1日目)



②の作業、おわり!



③の作業中

(2日目)

丸く切ってから



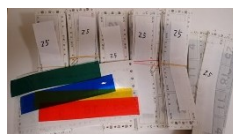
②で貼った両面テープで貼る

2. そのほかの準備

①セロハンを短冊形に切る (1人4色) 赤・黄・緑・青 (基本セット)、交換可

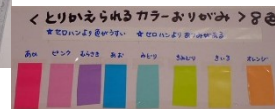
②透明シートを円形に切る

①



②

③中に入れる銀色のテープを1メートルに切る



(1人分は2メートル)

④片面段ボールを切る (まわりとスタンド用)

(両端に両面テープもつけておく)

⑤きっぷ芯縁の装飾用シールを切りわける



材料一式

⑥幼児用の透明シールを切りわける

この準備、ひとりでやると大変!! でも仲間と一緒になら準備も楽しい♪♪