

夏休み特別企画

発明クラブに希望しても入れなかった子を対象に、臨時の活動を行いました。

8月17日

ぱたぱたテントウムシの分解



「カム」に付けた突起にレバーが車輪を浮き上がらせ、片方が上がるから羽根が上下したり、回転するのかな。



なぜひ、羽根が動いていたり、右に回っていたり、組み立ててみるよ。



フィルムケースモーターの制作



電流が流れると、アルミの切れ目で流れたり切れたりするので回転する仕組みは電磁石と同じ。



磁石やフィルムケースのアルミの巻きに注意してください。



動く紙コップおもちゃの製作



筒の中に輪ゴムを通して、その中に糸を通すのですよ。



力がいり、作るのが大変なところがあるけれど、うまく働いたら、車輪の軸をしっかき。



家に帰って、コップに楽しい絵をかこう

8月24日

日東電工株式会社

粘着テープを作っている日本で一番の会社です。車のドアの中やテレビ、パソコンの液晶や新幹線にも日東電工のテープが使われています。



ステッカー作り



色々なキャラクターをシールにできるなんて楽しいなあ。



はさみで切るところが難しかったけどお気に入りのシールができました。



薄いテープをしわがでないように貼るのは難しい。



- 1 好きな切り抜きを大きめにきります。
- 2 切り抜きの上につるつるテープを貼り付けます。
- 3 切り抜きの上にベタベタテープを貼り付けます。
- 4 きれいに切り取ってできあがりです。

偏光板スタンドグラス作り



偏光板と偏光板の間に位相差版を入れると色ごとに光をずらすので、スタンドグラスになるのです



一年生で飛び入り参加だけど、お姉さんがやさしく教えてくれたので楽しくできました。

位相差版を偏光板にはってから、保護テープをはがすのが難しい。重ねてはるときれいに仕上がるのかな。



色々な色があってとてもきれいだ。光はほんとうに複雑だなあ。家でお母さんやお父さんに見せてあげよう。

豊橋少年少女発明クラブ 二十五年度

発明クラブだよ

号外

2013

9.7