

10月7日

継続2年目グループ ボール運び競技と作品のアイデアを考える

豊橋少年少女発明クラブ平成二十九年度

発明クラブだよ



競技最終日です。高得点がとれるように頑張ってください。



家で球を持ち上げ、落とす仕組みを完成させたので優勝できた。

成績発表

1位	佐野さん	19点
2位	小黒さん	16点
3位	早川さん	15点
4位	井上さん	14点
5位	木全さん	13点



スーパーボールを持ち上げるのが一番難しい。前回より得点が増えてうれしい。



創作作品にむけてこんなアイデアができました。

- 「サイズを変えられる鉛筆立て」
- 「体が濡れない傘」
- 「布しわ伸ばし機」
- 「車の中が濡れない傘」

難しいけれどがんばって具体化しましょう！



継続3年目グループ 発表作品のアイデアを考える

指導員の先生方に相談して、自分のアイデアを完成させていきましょう。どんな材料を使っていくのか考えて、なるべく自分で用意しましょう。



アイデアを実現させるためにはアドバイスを受けて修正していかなくては。



既成の部品を一つ加えるだけで新しいものができるんだ。



- 「高さと横幅が自由になる本立て」
- 「目覚まし掛け時計」
- 「タッパーに残った食べ物をきれいに取る道具」
- 「ラクラク洗車セット」等々 **生みの苦しみです。**

NO. 6

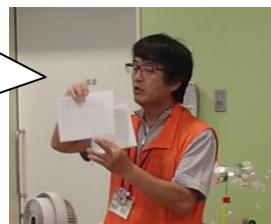
2017

11. 4

10月7日

新規グループ 風の力を利用したからくりの制作

風の力を利用したからくりを制作します。動かして楽しむものや役に立つもの、いろいろアイデアを出しましょう。今日は、まずペットボトルを使って風車を作り、風から力を取り出してみよう。



斜めに曲げるのが難しい。全部同じ角度と言われたけど、なかなかそろってくれなくて困った。



シャフトは簡単に通った。ナットを締めたら後はプロペラをつければ完成だ。

ペットボトルを切るのは初めてだ。こんなものが風車になるなんて不思議だ。

からくり作りにむけてこんなアイデアができました。

- 「風を使った釣り竿」
- 「まねきねこ」
- 「観覧車」
- 「ピタゴラスイッチ」
- 「プロペラカー」
- 「荷物を運ぶ車」
- 「カタカタロボット」
- 「強風警報器」

作り上げるのは大変だけどうまくできるといいですね！

うまく回ってよかった。クルクル勢いよく回ると楽しい気分になる。



発明クラブホームページ : <https://www.t-hatu.jp>

発明クラブ事務局 : info@t-hatu.jp