

# 発明クラブだよ!

NO. 8

2017

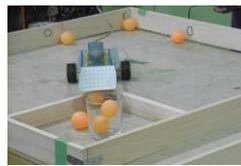
12.3

10月29日

## 継続2年目グループ ピンポン玉運び競争・アイデア作品作り



練習の時には上がったのに本番でできなかったことが悔しいので原因を確かめたい。



阿部VS小林で決勝戦をやった。15点とった小林君に負けたのが悔しい。



作品の材料の細かなところが何を使っているのかわからない。



アイデアは趣味や困っていることから探すと見つかりやすいので家でも考えて早く形にしていきたい。

## 継続3年目グループ アイデア作品の制作②

作品の特徴や便利さなどを追求していくのは大変だし、厚紙でスコープを作ろうとしてアイデア通りに作れない。飛ばないお皿を改造して違うことに役立てることはできないのか? 考えながら作品作りをしていると次のヒントが出やすいので、今は試行錯誤でがんばるしかない。

アイデアシートに詳しいことをかいていくうちに何が必要なのかがわかってきたので材料を早く用意して作品を完成させたい。



「お金がどんだけ入っているか分かる貯金箱」  
「忘れ物ナイナイボード」 E t c 完成が楽しみ!

11月12日

## 新規グループ 風の力を使っての作品作り②

風の力を使った工作を進めていきます。わからないところがあったら指導員の先生に質問してください。



今までは説明書を見てやっていたが、自分のアイデアを作品にしていくのは初めてなので難しいけど楽しいです。

プーリーの輪ゴムが鉄の軸を滑ってしまうときにはどうすればいいんだろう。



大きいギアから小さいものにつなぐと速くまわることやプーリーの輪ゴムが伸びるとうまく回らないことが分かった。



ノコギリで木を切るとき、cmの計算を間違えたのでやり直した。真っすぐ切るのもなかなかたいへんだ。



竹ひごとドリルで開けた穴がぴったりだったのがよかった。くぎ打ちももうまくいった。

観覧車をつりたいので、土台の木に穴を開けてネジの大きさや長さを考えて柱を立てていったところが難しかった。



作業途中で何か困った問題がでてきた人は次回12月17日までに考えてきましょう。また材料も自分で準備できるものは手配しておきましょう。12月26日は予備日なので9時45分から4時まで自由にきて作業を進めることができます。

