

発明クラブだよ!

NO. 6

2018

11.10

10月6日

継続2年目グループ アイデア作品づくり



2月の発表会で作品を紹介します。優秀賞作品は来年の県創意工夫展に出品します。10月、11月、12月で作品づくりをし、冬休み前までの完成目指して頑張りましょう。



大きな箱を持ち運ぶのは大変。他の材料に代えられないかな?



「スポンジON!ふきん」?

「今、こんなものがあるといいなあ」と言われてもなかなかアイデアは思いつかないよ。



単なる工作ではなく、**発明とは「使い道」があること**、目的を達成するためにどんなものを作ったらよいかを考えます。

継続3年目グループ 作品のアイデアを考え、作品づくり



今あるものを改造しても発明です。こんなものがあるといいな!というものを考えてください。アイデアだけでも発明になりますよ。



発表会は4回目、作品を考えるのは難しい。次までにアイデアを固めて制作に入れるようにしたい。

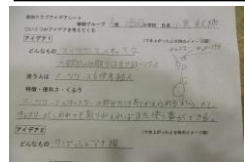


この方法だと穴あけが難しいかな?

キャスターをどうとったらいいの。



「ラクラクブックスタンド」支えの棒が自由に曲がってどの角度からでも本が見えるようにしたいです。



10月13日

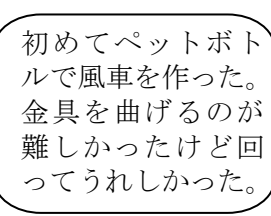
新規グループ 風の力を利用したからくりの制作



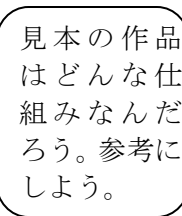
自然の風の力を利用したからくりを作ります。今回は練習でペットボトル風車を作りますが、自由な発想で2月の発表会に向けて作品作りをしましょう。



最初は硬くてやりにくかったけれど、切り進むと面白くなってきた。



初めてペットボトルで風車を作った。金具を曲げるのが難しかったけど回ってうれしかった。



見本の作品はどんな仕組みなんだろう。参考にしよう。



ペットボトルが硬いので、折りにくかったけれど、きれいに折れて楽しくなった。



アイデアを考えるのが難しい。次までにしっかり考えておきたい。