

発明クラブだよ

NO. 9

2017

1. 7

12月3日 継続2年目グループ アイデア作品作り

2月の発表会に向けて今日は作品が完成できるように頑張りましょう。どうしてもできなかった人は12月26日の予備活動日に来るか、家で作業を進めておきましょう。



ゆれ防止機

円の中心のとり方やノコギリで土台の板を切り取ることが難しかった。



ペットボトル掃除機

木にそのままネジをはめると割れてしまうので、穴のあけ方を工夫しないとけない。

ネジを回すとき、何回もちがう方向になり、うまくできなかったが指導員の先生に手伝ってもらった。



忘れ物ナイナイ

マグネットシートをカッターで切る経験を初めてした。早く作品を完成したい。



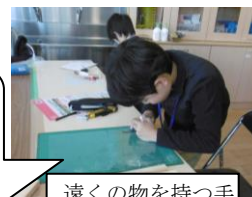
ブックスタンド

継続3年目グループ 創作作品作り



板を上下に動かして、入ってくるゴミを圧縮したいのに板をうまく固定できない。いい方法はないかな。

紙で手を作ると壊れやすいのでプラスチックにした。スコップのような仕組みはうまくいった。



遠くの物を持つ手



現在のアイデア作品制作の進み具合がそれぞれ異なっています。発表会までの活動日、予備日、その他の行事等を知らせるプリントを配布したので計画的に完成させてください。

12月10日

新規グループ 風力を使ったからくり作品作り

足りない部品やわからないところがある人は指導員の先生にどんどん聞いて、作品が少しでも完成に近づくようにしましょう。



風で動く遊園地

プーリーとプーリーの間を調節したり、固定するパーツを付けるのが難しかった。

初めてドリルで穴をあけることができたが、セメンダインで木を接着した時になめになってしまった。



くるくるくまさんカップ

ばねを付けて、風の強弱で鳴るか鳴らないかできるようにした。鈴を固定するのが難しかった。



風警報機



ウサギの餅つき

風車の回転運動が直線運動にうまく伝わらない原因はどこにあるんだろう？

プーリーどうしをゴムの圧力に負けないようにしないとうまく力がつなげていかない。



円盤を回す

直角にプーリーの力を変える組み立てはうまくいった。プーリーの大小で弱い力を強い力に変えられることがわかった。



コーヒーカップ



今日完成した人はいいですが、まだの人は予備日に頑張りましょう。



風車と木の棒を留めているネジがすぐにゆるくなって、締めるのが難しかった。