

12月7日

継続グループ 自由課題の作品作り



楽譜めくり機

磁石を下から上に付け替えたり、ガイドの金属を長くしてスムーズにめくれるように工夫した。



ジオラマの形切り機

今日は作業がはかどらなかった。

動く本棚



スムーズに動くようにするには板をどのように組み合わせればいいのか？



ミニ自動釣船

もう、完成に近い。船の部分がかうまく浮いてくれば良いけど。



高速回転チューブしぼり機

糸鋸を使って、小さめの部品を作った。次は土台や回る所の材料をそろえたい

あと少しで完成だけれど、うまく水を切る工夫がすごく難しいので、家でもっと考えよう。



コップ水切機



料理スムーズ機

カップに棒を取り付ける方法を指導員の先生にヒントをもらった。メモリを付けるところまではいった。

豊橋少年少女発明クラブ平成二十五年度

発明クラブだより

NO・9

2014

1・11

12月21日

新規グループ発表会に向けての改造制作

「どんなエネルギーを使い、何をどのように動かすか」ほとんどの子が自分のアイデアを持ち制作に入りました。ブルブルカーを応用して水の中でも走れるようにとか、ゴムの力でロケットを飛ばすとか、楽しい作品が多いです。



ゴムで動かすやりかたは意外とたくさんあるんだ。



なかなかうまくロケットが上がらない。本体を軽くするか、レールを滑りやすくするか？



モーターにプロペラを付けたいけど、すぐとれてしまう。



からくり人形の上にもっと面白く動くものを工夫してみた。

木の棒にさすのが難しい。プーリーの付け方も分からないので教えてもらいたい。



どうしたらこの風船ごと上に上がってくれるか？風船の中の空気を温める？

思うように進まず、苦戦したが、掃除用のはけの位置を変えたらよくなった。



最初はどのように動かすか分からなかったが、指導員の先生がアイデアをくれたのでうまく作業が進んで楽しかった。

