

6月6日

継続グループ2年目 基本形を完成しそれを自分のオリジナルなものに変える



完成したのに動かなかったので指導員の先生に相談したら原因がわかった。



足を長くして、前いっぱい輪ゴムを付けて動きをゆっくりにした。

やっとキュートロボットが完成した。頭が上下に動くことを利用してカブトムシを作りたい。



3年目の人は、牽引車で山車を引っ張る「からくり」が始まります。その「からくり」を自分のオリジナルに変えてください。



太鼓を木琴に変えてみた。あまり音が出なかったので輪ゴムで強くたたけるようにしたら、大きな音のでるようになってうれしかった。



豊橋の特産品のウズラの卵からウズラの赤ちゃんが産まれるからくりを作って発表できたらいいなあ。



配線を付けるのが難しかった。次回は自分で考えた大名行列が槍や旗を持って二川本陣を通過して吉田城に入るからくりを作りたい。

午後から、会員募集の際、抽選で外れた子たちの特別講座が開かれ「ゼンマイおもちゃの分解」と「動く紙コップのおもちゃ作り」が行われました。



ギアが回るとカムが回って足に伝わり動くことがわかりました。動くカップのおもちゃ作りは、身近にあるもので作れるのでおもしろかった。また参加したいです。



6月13日

新規グループ 木製貯金箱作り



ノコギリには横引きと縦引きがあることを知っていますか？横引きは目の細かい方を使い、縦引きは大きい目のほうを使います。カナヅチも両面が違っているので使い分けてください。ボンドは薄くまんべんなく塗るのがポイントです。釘を打ち込む所に、キリで下穴を開け、打ち込みをしっかり固定するといいです。

初めて曲がった定規で線をひいたけど便利な道具だと思った。正確に測らないと板どうしが合わなくなるかな。



木が固くて真っすぐに切れなくて苦勞した。釘打ちはコツをつかむことができた。



ボンドで固定しながら組み立てていったけど、すぐに箱がぐずれてがっかりした。お金を入れる穴を開けるとき糸鋸を初めて使い、難しかったけど楽しかった。



次回は、この貯金箱にオルゴールを取り付けます。完成が楽しみです。

豊橋少年少女発明クラブ平成二十七年

発明クラブだより

NO. 3

2017

7.4

