

7月12日

### 2年目グループ「Walking Tyrannosaurus」の改造3回目



キリンの首としっぽを作ったけど、足のバランスが悪かった。どうして倒れるのかな？重心？



いろいろ試した結果振り出しにもどってしまったけど、アイデアをもらって間に合いそう。



金属フレームを足に使って、動きも見た目もかっこよくでき満足です。



### 3年目グループ「手袋リモコン車」づくり



タイヤの動きで、他の部分を動かしたかったけど、うまくいかない。夏休みに頑張ってみよう。



電池を4個にしたら1mのタイムが10秒から4秒になって驚いた。

お気に入りができたよ

### 中学生グループ



動力車を逆転配線すれば、前進・後進できるようになる。



改造は7月の活動が最後です。9月の活動で改造したものの発表をした後、新しい作品づくりを始めます。

7月19日

### 新規グループ 木製貯金箱作り

今回は木工工作の基本であるのこぎりの使い方、くぎの打ち方についてしっかり学びましょう。



材料から部品取りするために、曲尺をうまく使い、のこぎりの厚み分を計算して鉛筆で印を付けてから切り始めましょう。



材料から部品取りをするために、曲尺を使い鉛筆で印をつけるとき、まっすぐに引くのが難しい。



力を入れるとひっかかって切れないけどゆっくり力を入れないで引くときちんと切れた。



釘やネジを打ち込むところにキリで穴をあけて、打ち込みをすればしっかり固定できるんだ。



まっすぐ打ち付けるのは難しかったけど、何回かやっているうちに打てるようになった。

木目に沿った切り方が縦引きで横切る切り方が横引きってことは知らなかった。



この木製貯金箱にたくさんお金を入れたい。ふたの寸法合わせは正確にしないとうまくはみせなくなる。家で絵を描いてかわいくしようかな。



完成品 上から 下から

# 発明クラブだよ

豊橋少年少女発明クラブ平成二十六年

NO. 4

2014

9.13