

7月13日

継続グループ2年目 ティラノサウルスの改造最終



竹馬ロボットのおもちやが、バランスが悪く、思うように動いてくれないので、予定していた形を大幅に変えた。まだ未完成なのでがんばって作りたい。



モーターの所を変えてみたけど、逆上がりのように足が上がっていかないので家で完成したい。



足に付けた部品のおかげで、しっぽが上下に動くようになった。家で、頭までその動きを伝えて、頭も上下に動くようにしたい。

継続3年目グループ 手回し発電機を使って

先月休んだので、進んでいる子に助けをもらいながら作った。プロペラがうまくつかないので、家でがんばりたい。



車の上に鳥をつけて、木の実を食べているようにしたかった。鳥を支えている根本の部分がぶれていたなので、そこを固定するのが難しい。

次回9月は発表会です。がんばって完成させよう!!!

7月20日

新規グループ ブルブルカーの制作

重心の偏ったものを回転させると振動が生まれます。重心の偏り方により、振動の大きさも変わるので、それぞれで確かめてみてください。振動を利用した器具として、みなさんの身近にある、ゲームコントローラーなどがあります。



足をカクンッと曲げないでカーブさせながら折るとよく進むよ。また、折り方を変えると進み方が変わってくる。



ハンダ付けは2回目なので、うまくできてよかった。



足を一方はプラスチック、一方を厚紙でやったらだいぶよくなった。両方プラスチックに変えたらやはり、紙より固いので、振動がよく伝わって動きがよくなった。また、前と後ろの高さを変えたら、高いところがブルブルして真っ直ぐ進んだ。

前足は棒で、後ろ足は三角の板を付けると、馬みたいに走って楽しかった。足の牛乳パックを長めにして、そうじマシーンができた。



何回足の形を変えてもまっすぐ進まない。でも、足を前に曲げると後ろにいき、後ろに曲げると前に進むことがわかった。



発明クラブだよ

豊橋少年少女発明クラブ平成二十五年度

NO. 4

2013

8. 5

