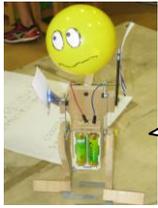


6月15日

継続グループ 2年目 ティラノサウルスの改造



二足歩行で、こんなふうに改造もできるよ



足は動くんだけど前に進まなくなったので直した。しっぽも作り直し、部品もだいたいできた。



指導員の先生に手伝ってもらって、改造ロボットが歩いた。次は自分の力でがんばってもっと改造したい。



ティラノの足と足がひっかかって歩きにくそうだったので、木に替えたらダンスするようになった。歩きながらダンスするティラノを作りたい。



前は片足がぶらぶらして歩けなかったのが前後に、しかも、リモコンで動かせるようになってうれしい。

継続 3年目グループ 手回し発電機を使って

みんな苦勞の連続



車に旗を付けていく途中だから、次で完成したい。ゴムの力で動くようにした。エコカーの完成かな？

タイヤの前がなかったから、ペットボトルを使ったが穴あけが大変だった。2個目のとき、キャップからカバーがとれて、今までの苦勞はなんだったのかと！

神藤君

NO. 3

2013

7・13

6月22日

新規グループ からくり箱の製作



板材でからくり箱を作り、その端材から小物品も作っていくことで、鋸、電動鋸の使い方や木工ボンドでの接着の仕方を学習します。



箱が小さくなっていくに従って定規で図り、印を付けるのも、切るのも難しくなっていく。



力を入れすぎると、ぐにゃんぐにゃんになってしまう。でも鋸の使い方のコツを教えてもらったので、きれいにあまり曲がらずに切れた。電動糸鋸の使い方もうまくわかった。



曲尺を使うと、直角がきちんととれて、普通の定規よりずれなくてすむ。



一つ一つ少しずつ組立てるので難しい。ペーパーで傾きをなおしておくとうまく接着しやすい。



今回は、ほとんどの子が集中して作業を進め、完成できました。

ペン立ての底の穴を開けて、そこにLEDをはめて光らせればおもしろいかな。ふたを付けてびっくり箱にしてもいいし、一番下を貯金箱にすれば見つからないと思う。