

6月16日

新規グループ

からくり箱の製作

板材でからくり個を作りました。端材から小物品を作っていくことで、鋸の使い方、木工ボンドでの接着の仕方、釘の打ち方などを学習しました。



7種類のサイズの違う長方形の板を3枚ずつ組み合わせて7個の箱を作ります。それをまた組み合わせていくと、立方体の箱になるんだよ。



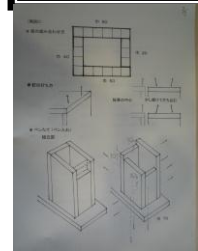
垂直に線を引くには「さしがね」の直角をうまく使うんだよ。



うまく接着させるためには、接着面をペーパーでよくこすって、ボンドを筆で均等にぬらないと。



木を切るのは初めてなので、緊張する。線に沿って切るのは、思ったより難しい。引く時に力を入れるといいのかな。



継続2年目 歩く象の改良

昨年度の作品を鑑賞し、糸鋸の使い方に注意を払いながら制作していきました。



重心を下げたり、足のスピードを速くしたら、ころびにくくなった。後は歩けるようにするだけだ。

継続3年目 ハイブリッドカーの組み立て

チャレンジコンテストをめざして、頑張っている子もいます。



車体がややこしく、教えてもらえばなしで恥ずかしいけど、少しでも自分で頑張って完成させたい。



カメの改造で、こうらの大きさをどのくらいにすればいいのか迷っている。



足が長いとモーターが負けてしまい、動かなくなる。バランスをとるのが難しい。工夫しないと。



ハンダ付けを習い、とてもおもしろかった。次回は電気を使って何かを作ると思うので、次々挑戦していきたい。



どんどん工夫していかないと、チャレンジコンテストでは優勝できない。もっと速く走らせるために、ゴムとかいろいろ工夫していきたい。今のところ市電をテーマにして作って行く予定。

発明クラブだよ

豊橋少年少女発明クラブ 二十四年度

NO. 3

2012

7・21