

10月13日

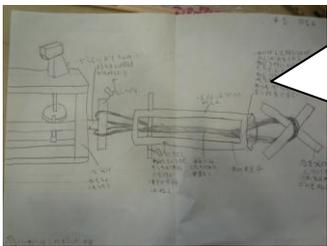
新規グループは、「からくりおもちゃ」をモーター以外の動力で動かすことに挑戦しました。風力、水力、重力、いろいろなアイデアをもとに2月の発表会に向けて創作にはいりました。

豊橋少年少女発明クラブ 二十四年度
発明クラブだより

NO. 7

2012
11.10

米谷さんのアイデア設計図



前に指導員の先生が見せてくれたゴムの力が大きかったので、少し小さくして、ゴムの力で動かそうと思う。名前はゴム電池。作業を始めてみると設計図のようにはいかない。



人がやっているのを見ると簡単そうだが、やってみると大変。風力でごかしてみたい。

風車をどう作ればうまく風を受けて、動力に変わるか、考えながら作っているけど、なかなか難しい



おもりが落ちる力で動かそうと思う。ペットボトルキャップを本体に付けてるところから始めたけどどうまくいらない。



※みんな、産みの苦しみを味わっています。



継続グループ 2年目 3年目 オリジナル作品作り 自由 創意工夫

今月もオリジナル作品作りに苦戦している子が多いようです。まだ、アイデアのまとまらない子、アイデアは決まったけれど作る工程の不完全のまま作業を進める子が多く、無駄な時間を過ごすことになっています。物づくりには、アイデア、作業工程を考えた上で作業に取り掛かる訓練が必要です。しかし、無駄に思える時間が発明をうむかもしれません。

桑原さん お米選別機



穴を開けたり、釘を打ったりするのが大変だ。

小山さん 自動孫の手



モーターを組み立てるときに何回も失敗したけどなんとか手が動いたのでうれしい。

菅沼さん ベットで本を読む



ページのめくり方を考えたけど難しい。

しっかり考えながら進めている
松岡 和さんの思い

今回は、ある程度、物をそろえておいたおかげで、試作品を作るところまでできました。洗濯ばさみの代わりとなるものをはさむものを作り、それを取り付けることが次回の課題です。前回に比べれば、だいぶはかどりましたが、残り3回で完成するか心配です。また、アイデアにも不足したところがあるので、しっかりと考えを固めておきたいです。

西郷君 バasket射撃カウンター



次までにはカウンタを付けて、リングを作るところまで進みたい。