

平成27年度の発明クラブがスタートしました

平成27年4月11日、新規グループ42名、継続グループ41名、計83名、多くの来賓の方々、保護者をお迎えし「こども未来館ここにこ」で開講式がおこなわれました。

豊橋少年少女発明クラブ平成二十七年度

発明クラブだより

NO. 1

2015

5. 9



興味のあるものは何でもチャレンジして、自分に合うかためてみましょう。こういう活動をする時、手先が器用になり、こんなことができたらいいなと思えるようになります。



みなさんの先輩はもの作りを通して成長しました。みなさんも目標をもって楽しんでください。

中学生も応援にかけつけてくれました



活動していると、みんな仲良くなれます。わからないことは何でも指導員の先生に聞きましょう。



誓いの言葉を忘れず、がんばりましょう。

開講式の後、早速3つのグループに分かれて活動を始めました。

新規グループ 「ゼンマイおもちゃの分解と組み立て」「ストロー竹トンボ」



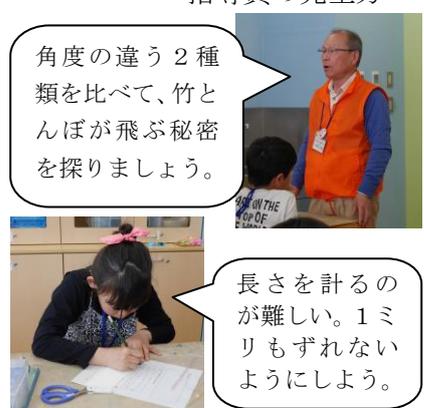
分解するのは簡単だけど、組み立てるのは難しかった。小さなおもちゃの中にいろいろな部品が入っていました。

分解すると小さな歯車が出てきた。カムとかいう新しい言葉もおぼえた。



おもちゃを分解して、仕組みをさぐりましょう。

ゼンマイのもどる力が回転力になり、「カム」で動きを変えて振動で進みます。



角度の違う2種類を比べて、竹とんぼが飛ぶ秘密を探りましょう。

長さを計るのが難しい。1ミリもずれないようにしよう。

2年目グループ「四本足歩行ロボットの制作」



やすりで滑らかに動くようにしましょう。

万能フレームの穴と穴の間をつぶすのがとても難しかった。新規グループの時より難しいけどやりがいがあります。



3年目グループ「リモコンカーの制作」



3年目になると制作キットのレベルが上がって難しくなった。指導員の先生に教えてもらってやっと仕上げることができた。

ギヤの向きを間違えてしまった。準指導員のお姉さんたちにたよってばかりだったので、今度は自分の力でやりたい。完成が楽しみです。