

令和4年度有田川町少年少女発明クラブ 第7回目の活動の様子 (11月26日)

今回は、ペットボトルと段ボールを活用した空気砲づくりです！
まずは、空気の流れ等について勉強です。



→



まずは先生が大きな段ボールで見本を見せます。
爆風？が通った後、煙の輪っか（渦輪、うずわ、というそうです）が出てきました。

↓



←



先生からの空気砲をくらい喜ぶクラブ員たち(笑)。輪っかを消そうと腕をブンブン振り回し中\(^o^)/

(写真だと見にくいですが) 渦輪はその形を崩さず、
けっこう長い時間、空中をさまよってました。

続いてドライアイスを使って空気の流れを見ていきます。



(煙よりちょっと見えにくいけど) 渦輪が出て、吹き出し口付近の煙が箱に吸い込まれてました。



それでは、ペットボトルの
空気砲づくりからチャレン
ジです。



事務局が成敗されたシリーズ1 真剣を抜かんとする眼差し (切られた振りしました(笑))



事務局が成敗されたシリーズ2

「手を上げろ！」」… (上げたけど撃たれました(笑))



みんなから難しいという声が上がったのが、こちら。切ったところに風船をかぶせるのがうまくいかん。ペア同士助け合おう！



なによそのポーズ(笑)→でもみんなが捨ててた風船の下部分を、吹出し口につけて空気の出口をより狭めたんで、威力が強かったです！かしこい！！



続いて段ボールで空気砲づくり。

大人は余裕だけど、カッターで段ボールに穴を開けるのは小学生のみんなにはちょっと難しかったようです。なかなか切れません(´;ω;`)

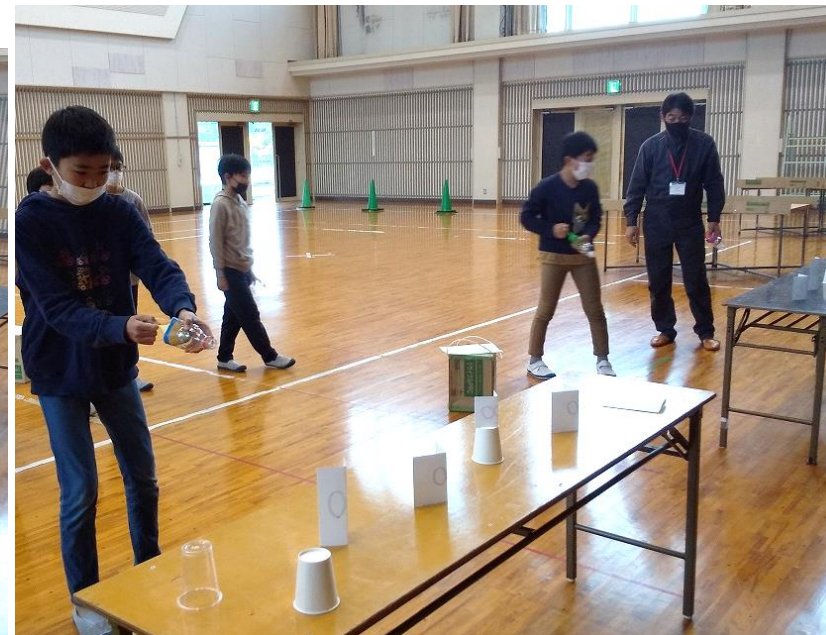


持ちやすいようヒモを通そう。



作ったもので楽しもうシリーズ1 『ペットボトルで射的』

なかなか当たらずみんな苦戦してました。



作ったもので楽しもうシリーズ2 『ピン球転がしレース』
 これもみんな大苦戦。バシバシ叩く子続出で空気砲がベコベコになってました(^_^;

作ったもので楽しもうシリーズ3 『ピン球サッカー』
 世間はサッカーワールドカップで盛り上がってますが♪、発明クラブは空気砲でピン球サッカー。 とっても盛り上がりました！！



【最後に】
 本当は段ボールのものを2つ作ってデコレーションも時間内にやりたかったんですが、できませんでした。なので、材料をみんなに持って帰ってもらいました。みんな、お家で作って楽しんでね！



【おまけ】 最後みんな帰る時に、買っておいた『臭いスプレー』(笑)を使った空気砲をみんなに浴びてもらいましたが、マスクのせいでみんなの反応薄かったのだけ心残りでした(;ω;)ｼョﾝ