

知多電力館 2月イベントスナップ

「わくわく科学ワークショップ しくみを学んで科学の楽しさを体感しよう！」

2月8日(土)・2月9日(日)に2月サイエンスイベントを開催(かいさい)したよ！



今回は「岐阜県先端科学技術体験(ぎふけんせんたんかがかくぎじゅつたいけん)センター サイエンスワールド」より、先生をお招(まね)きして、
工作のワークショップを開催(かいさい)したよ！

先生といっしょに工作で科学を楽しもう！



まずは、犬の鳴き声のような音が聞こえる

「わんコップ」を作ったよ。



わんコップは、紙コップの底(そこ)にひもが通してあるんだ。

ヘアピンを上手に使って、針と糸のように紙コップの穴(あな)に
ひもを通そう。



紙コップに通したひもをウェットティッシュでぬらして引っばると、

紙コップと振動(しんどう)し合って、「ワンワン」と音が聞こえるよ！

引っばり方によっては、カエルやアヒルの鳴き声にも聞こえたね。



つづいて、作るのは「ころころテトラゴン」

坂道に置(お)くと不思議(ふしぎ)な動きでコロコロ転がっていくよ！



まずは、型紙(かたがみ)を切って、四角い筒(つつ)を作るよ。

このあと、筒(つつ)の中に“あるもの”を入れて、紙の帯(おび)でまくと、

斜面(しゃめん)に置(お)いたときに不思議(ふしぎ)な動きをするんだ！

“あるもの”とは、みんな何かわかるかな？



“あるもの”とは、ビー玉だよ！

ビー玉が、重力の影響(えいきょう)で下に向かって落ちていくのを

利用(りよう)して、ころころテトラゴンは、回転しながら坂の下に

向かって落ちていくんだ。科学っておもしろいね！



ワークショップの他にも、

身近な電気の謎(なぞ)にせまる「電気なぞ謎(なぞ)クイズ」があったよ！

乾電池(かんでんち)は、新品でも、使い切ったものでも

重さは変(か)わらないってことを知っていたかな？



今回もたくさんのお友だちが参加(さんか)してくれたね！

来月は、2020年3月7日(土)、3月8日(日)に、

3月ECO(エコ)イベントを開催(かいさい)するよ！