

## ○ 11月6日(日) 科学実験教室 オリジナル空気砲を作って遊ぼう! (セミナー室)

講師: 日本大学 工学部生命応用化学科教授 博士(理学) 加藤 隆二 先生

実施時間: 10:30-11:30

参加者: 大人 7名 こども 10名

ダンボールで作る空気砲です。白いダンボール箱をカラーガムテープ等で密封して、一か所に穴を開ければ完成です。マスキングテープやシールテープ、カラーペンを使ってダンボールに自由に装飾しオリジナル空気砲の出来上がり。箱をたたくと穴から勢いよく空気が飛び出ます、その空気を使って紙製のポウリングのピンを倒す的当てゲームをして楽しみました。科学の不思議さを遊びながら体験することができました。子どもだけでなく保護者も真剣になり盛り上がりました。作った空気砲は持ち帰ることができたので、「家でも引き続き遊べるのはうれしい。自分の作ったオリジナルの空気砲がポウリングのピンを倒せたのが臨場感があって楽しかった」とのお声を頂戴しました。



しっかり密封! 空気を逃すな!



可愛くデコレーション♪



ピンは何本倒せるかな?!

## ○ 11月24日(木) 自然教室 小枝の写真たてづくり! (セミナー室)

講師: ホールアース自然学校 和田 祐樹 先生 杉澤 莉子 先生

実施時間: 14:00-16:00

参加者総数: 大人 5名 こども 4名

自然教室では小枝の写真たてづくりをしました。自然の木の枝4本をひもで結び、組み立てます。ポイントは適度な3本に写真を支えるための木を選ぶこと。飾りつけは、木の実やリボン、星やハートのスパンコールに毛糸などを使いオリジナルの写真たてづくりです。普段落ち葉拾いや小枝を拾うことが少ないお子様も先生に「この木の実は何? 何のお豆?」などと質問し新しいことを知ることが嬉しい様子でした。自然の形そのものの枝や木の実を、自分の写真立てにはどうつけようかな? 大きすぎるかな? やバランスが悪いかな? などと、親子でコミュニケーションを取りながら制作に集中できて楽しかった。とのお声をいただきました。グルーガンでグルースティックが溶ける様子を不思議そうに興味を示していました。

身近にあるもので自分だけのオリジナルを作るのはコツを覚えると応用が利きますね! と保護者からも喜ばれました。



グルーガンカッコイイね!



何の木の実かな? これ知ってる?



クリスマスイメージして作ったよ!