

# 創エネ神戸 ランバス記念幼稚園 ソーラー風車を作ろう！

2022年7月26日

7月26日10時～12時に、灘区のランバス記念幼稚園にて、出前エコ教室「ソーラー風車を作ろう！」を開き、29名（幼稚園児～小学6年で27名、幼稚園スタッフ2名）が参加しました。

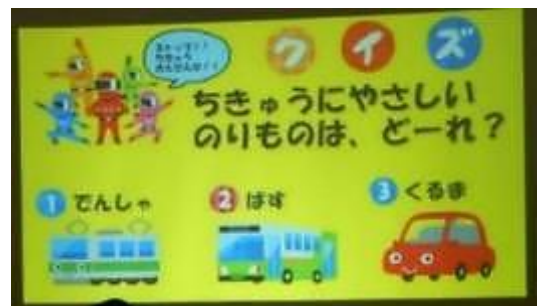
初めに、「地球温暖化ストッパーズ」の紙芝居をパワーポイントにて行いました。

その後、ソーラーハウスと風車小屋を作成し、ソーラーハウスにソーラーパネルと白いプレートに絵を描いて取付け後、スチロールの台の上にソーラーハウスと風車小屋を組み立て、リード線をつなぎました。最後に風車を取り付けて完成しました。

屋外で、「ソーラー風車」に太陽光を当てて、風車が回った時には歓声があがっていました。

創エネ神戸は、山田、香川、三上、小嶋、伊賀、松尾、渡邊、岡本が参加しました。

最初に内容を説明し、その後に「地球温暖化ストッパーズ」の紙芝居を行いました。



地球が暑くなって、どのようなことが起きているかな！！ なぜ暑くなっているのか。二酸化炭素・暑くならないようにするために何をしたら良いかな！！

再生可能エネルギーなど・・ 太陽光発電など・・・ クイズもしました。

歌「手のひらに太陽を」  
も一緒に歌いました。

少し難しい話を真剣に  
聞いていました。



「ソーラー風車」作り開始です。

風車小屋（紙コップ）の外周用の茶色の紙を切り、紙コップの外周にのりで貼りつけました。

スチロールの台の上に、風車小屋を接着剤で固定しました。

風車小屋の上部にはモーターが付いています。



ソーラーハウス用の黄色の紙を切り、牛乳パックで作ったソーラーハウスにのりで貼りつけました。

次にソーラーハウスの上に、ソーラーパネルを両面粘着テープで固定しました。



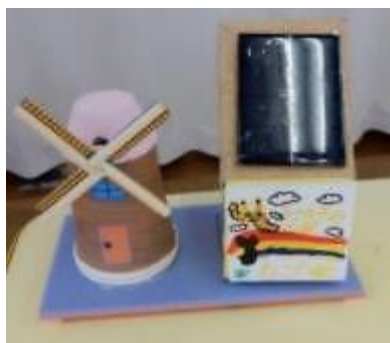
次に白いプレートに思い思いに絵を描いて、ソーラーハウスに取り付けました。



ソーラーハウスも両面粘着テープで、スチロールの台の上に固定しました。



スチロールの台の下に出した、ソーラーパネルと風車用モーターのリード線をはんだ付けでつなぎ、絶縁テープで固定しました。リード線のはんだ付けは指導員が行いました最後に風車を取り付けて完成しました。



窓際やベランダに出て、ソーラーパネルに太陽光を当てて風車を回しました。



良く晴れていたなので、太陽光でソーラー風車が回り、「回った！回った！」と歓声があがっていました。

太陽のエネルギーを感じてもらったようです。  
全員が、ソーラー風車が回り「楽しかった!」と言っていました。



創エネ神戸のユニフォームを初めて着用しました。

(作成 岡本紘一)