

創エネ神戸 夏休み工作塾 ソーラーオルゴールを作ろう！

令和3年8月7日

8月7日10時～12時、13時～15時の2回、しあわせの村研修館でのグループわの夏休み工作塾にて「ソーラーオルゴールを作ろう！」を開き、28名の児童（小学4～6年生）が参加しました。

初めに、地球温暖化、二酸化炭素、太陽光発電などについてパワーポイントにて説明しました。

その後、ハサミやのりを使用してオルゴール箱を作成し、カラーマジックで思い思いに絵を描いたスピーカーパネルを取り付け、ソーラーパネル、オルゴール回路とスピーカーを組み立てました。

ソーラーパネルに太陽光を当ててオルゴールが音楽を奏でると歓声が上がっていました。

創エネ神戸は、山田、福田、水上、今橋、香川、三上、伊賀、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」「再生可能エネルギー」などについて説明しました。



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ど・・・
再生可能エネルギーなど・・・



少し難しい話を真剣に聞いています。

ソーラーオルゴール作り開始です。

まずオルゴール箱に貼り付ける紙5枚をハサミで切りました。



そしてオルゴール箱（牛乳パック）に5枚の紙をノリで貼りつけました。



白いスピーカーパネルに、カラーマジックで思い思いに絵を描いて、オルゴール箱に両面テープにて取り付けました。



スピーカーパネルを取り付けたオルゴール箱に、ソーラーパネルとスピーカー、オルゴール回路を組み立てました。



少し難しい配線関係は指導員が対応しました。

世界に一つのソーラーオルゴールの完成です。



庭に出て、ソーラーパネルに太陽光を当てて発生した電気で、ソーラーオルゴールが音楽を奏でた時には歓声があがっていました。 全員 太陽光でソーラーオルゴールが音楽を奏でることを確認しました。



曲はハッピーバースデー

みんな ソーラーオルゴールを大事そうに持って帰りました。

(生環 18 岡本紘一)