

創エネ神戸 ふたば学舎 ソーラーランタンを作ってみよう！

2023年7月1日

7月1日13時～15時に、ふたば学舎にて、こうべエコちゃれゼミ「ソーラーランタンを作ってみよう！」を開き、32名（小学生16名、未就学生1名、保護者15名）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。

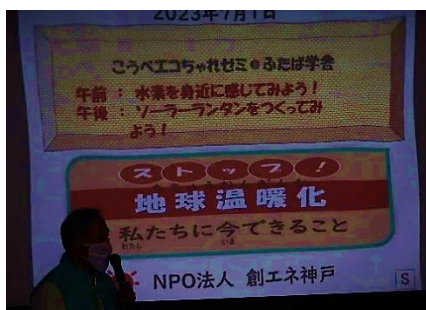
その後、トレーシングペーパーに思い思いに絵を描いて、円筒形のプラスチックケースの中に装着します。ソーラーライトのライトカバーを取り外して、バッテリーの絶縁用のリボンを外して、組み立て、更にソーラーライトを円筒形のプラスチックケースの中に装着して完成しました。

ソーラーライトのソーラーパネルに太陽光を当てて充電すると、ソーラーランタンが灯ります。

ソーラーランタンの上部を手のひらで光を遮断しますと、ソーラーランタンが美しく灯り、歓声があがっていました。

創エネ神戸は、山田、今橋、香川、三上、小嶋、伊賀、渡邊、大高、中里、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について説明しました。

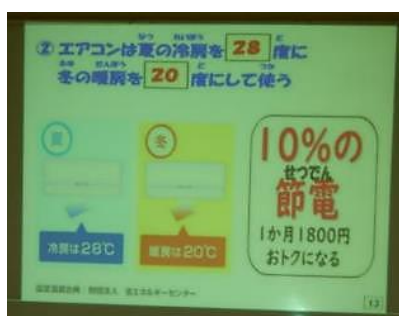


地球が暑くなって、どのようなことが起きているかな！！

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！！

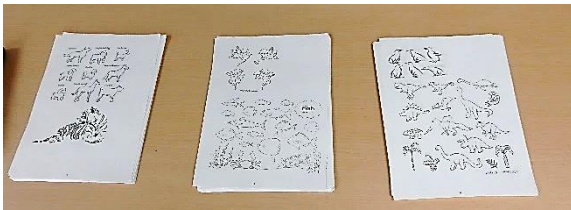
再生可能エネルギーなど・・・ 太陽光発電など・・・



少し難しい話を真剣に聞いていました。

「ソーラーランタン」作り開始です。
部品の確認です。

ソーラーライト 黒いポール
円筒形のプラスチックケース
トレーシングペーパー アルミホイル
3種類の見本の絵も準備しました。



最初にトレーシングペーパーに思い思いに絵を描きました。



絵本をなぞったり、思い思いの絵を描いたりしていました。



その後、円筒形に丸くして円筒形のプラスチックケースの中に装着します。ソーラーライトの細い先端に黒いポールを取り付けます。

ソーラーライトのライトカバーを取り外して、バッテリーの絶縁用のリボンを外して、組み立て、更にソーラーライトを円筒形のプラスチックケースの中に装着して完成しました。

ソーラーライトのソーラーパネルに太陽光を当てて充電すると、ソーラーランタンが灯ります。
今回はすでに充電をしたものを使用しました。
世界に一つのソーラーランタンです。



段ボール箱で作った暗室に入れると、ソーラーランタンが綺麗に灯りました。

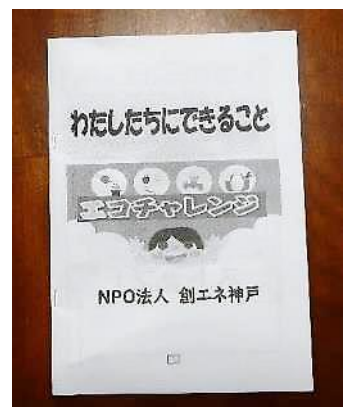


ソーラーランタンが美しく灯り、歓声があがっていました。

最後のまとめにて「わたしたちにできること エコチャレンジ」の12ページの小冊子を配り、説明をしました。

8つのエコチャレンジ項目が記載されており、家族で見て話し合うことを約束しました。

ほとんどの児童がソーラーランタンを作って「楽しかった!」との感想でした。



(写真：三上博之 岡本紘一)

(文、編集：岡本紘一)