

創エネ神戸 田中児童館 紙芝居・ミニソーラーランタンを作ってみよう

2024年9月6日

9月6日 東灘区田中児童館にて、本山西ふれあいまちづくり協議会のエコ活動として、15時20分～16時30分に開かれ、小学1から5年生の児童30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、ミニソーラーランタンの工作をしました。トレーシングペーパーに絵を描いて、プラスチックケースの中に装着。ソーラーライトのスイッチをONにして、プラスチックケースの中に装着して完成。

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、ミニソーラーランタンが灯ります。

ミニソーラーランタンの上部を手のひらで光を遮断したり、部屋の照明を落としたりすると、ミニ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。

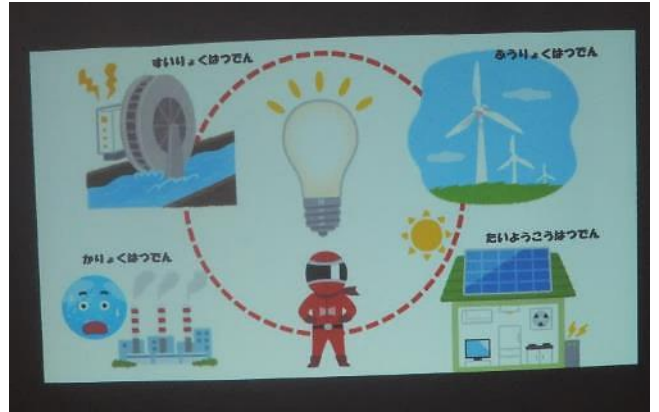
創エネ神戸は、山田、香川、渡邊、伊賀、岡本が参加しました。



最初に「地球温暖化ストッパーズ」の紙芝居を行いました

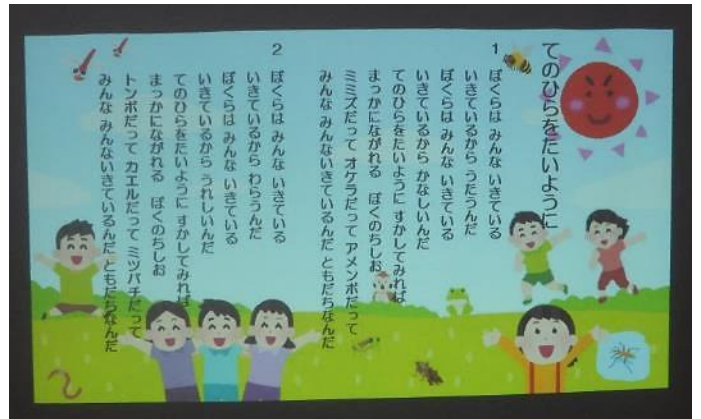
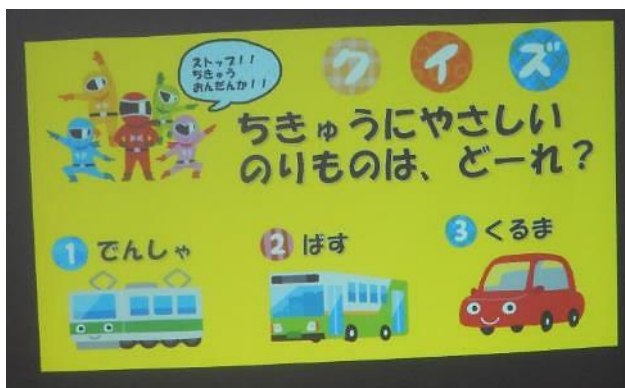


地球が暑くなって、どのようなことが起きているかな！！ なぜ暑くなっているのかな。二酸化炭素・暑くならないようにするために何をしたら良いかな！！
再生可能エネルギーなど・・・ 太陽光発電など・・・



クイズをしました。

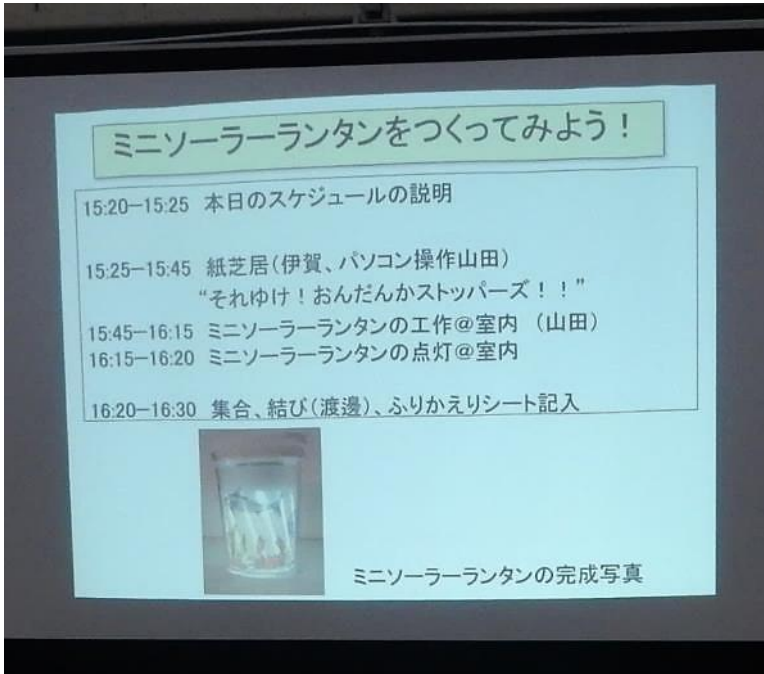
「手のひらに太陽を」を一緒に大きな声で歌いました。



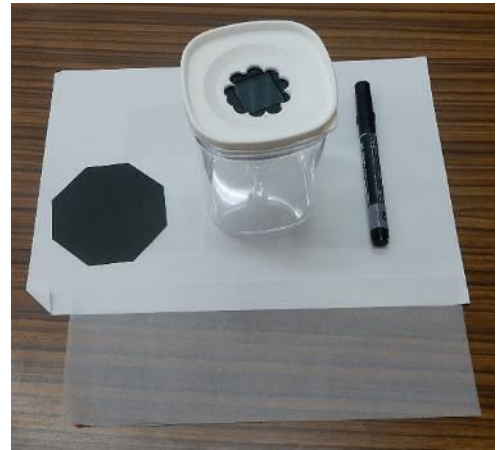
大きな声で正解を叫んでいました。

「ミニソーラーランタン」作り開始です。





部品と用具の確認をしました。



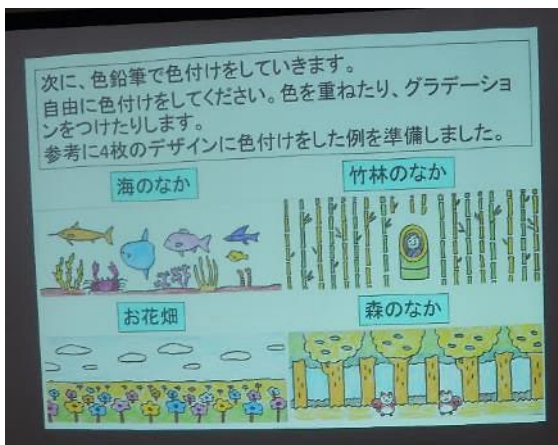
ソーラーライト 黒いペン
円筒形のプラスチックケース
トレーシングペーパー
黒い上部ふた

4種類の見本の絵も準備しました

自分で描く絵の見本を選んでいきます



トレーシングペーパーに思い思いに絵を描きました。



見本の絵をなぞったりしていました。
色鉛筆で色塗りもしました。





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した。
 ソーラーライトの一部部品を取り外して、電源スイッチを ON にして組み立て、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事前に 太陽光を当てて充電していましたが、
 ミニソーラーランタンが灯りました。



世界に一つのソーラーランタンです。
 部屋の照明を落とすと、ミニソーラーランタンが綺麗に灯り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。
 ほとんどの児童が「ミニソーラーランタンを作れて楽しかった！」
 CO2 を出さないように出来ることをしようと思う。などの感想でした。

(作成 岡本紘一)