

創エネ神戸 平野児童館 箱プラネタリウムをつくろう

2024年8月9日

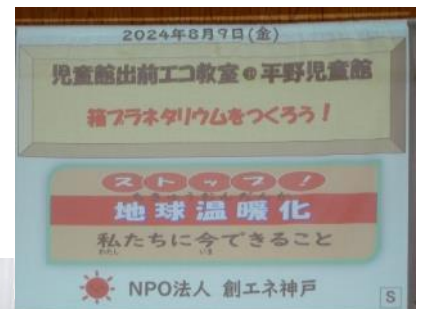
8月9日10時～12時に、西区 平野児童館にて、「箱プラネタリウムをつくろう」を開き、16名の児童（3～6年生）が参加しました。

初めに、地球温暖化、二酸化炭素、太陽光発電、「わたしたちにできること エコチャレンジ」、環境ラベルなどについてパワーポイントにて説明しました。

その後、各自が選んだ絵の点画カードを使用して、側面ボードと天井ボードに穴あけをしました。牛乳パックで作成した枠に側面ボードを両面テープにて貼りつけ、ガーデンライト、プラスチック容器に組み立てました。最後に天井ボードを接着して完成しました。

ガーデンライトのスイッチを ON にして、周囲を暗くすると、ライトが点灯して、側面ボードと天井ボードにあけた穴より灯りが見え、選んだ模様が浮き上がりました。

創エネ神戸は、山田、三上、渡邊、小嶋、近藤、岡本が参加しました。



最初に「地球温暖化、太陽光発電、「わたしたちにできること エコチャレンジ」などについてパワーポイントにて説明しました。

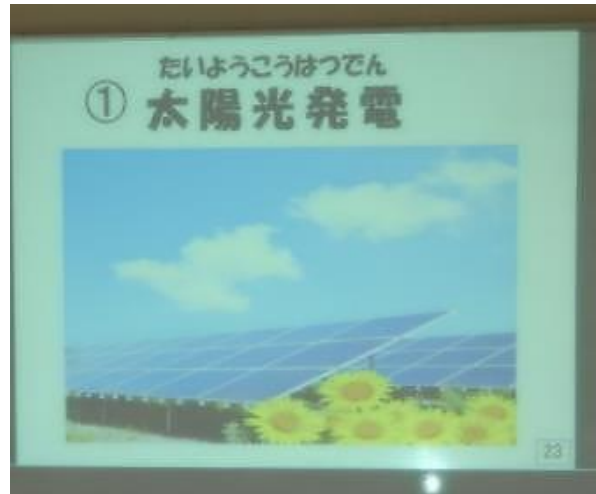
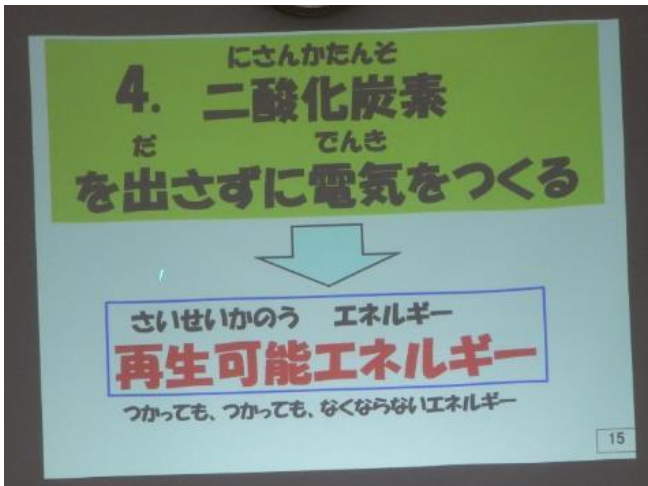


暑くなってどのようなことが起きているかな!!



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ど ・再生可能エネルギーなど・・・



次に環境ラベルについても説明しました。



少し難しい話を真剣に聞いています。

ソーラー箱プラネタリウムの工作開始です。

最初に部品と道具の説明をしました。

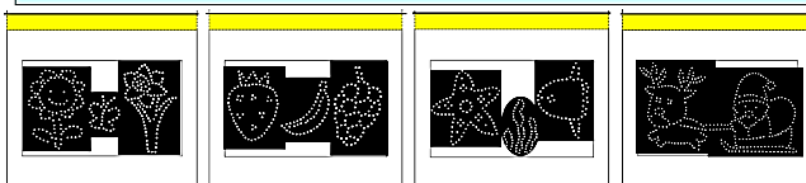


ガーデンライト、
プラスチック容器、
側面ボード、天井ボード、
枠（牛乳パックで作成）、
両面粘着テープ、ハサミ、
プレートを使用します。

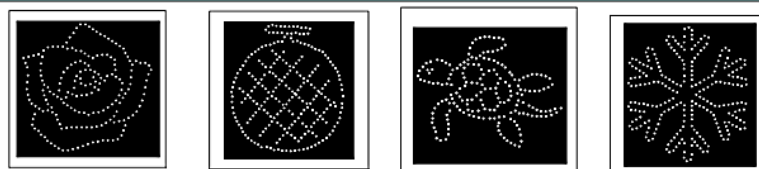
側面ボード、天井ボードに穴あけをするための点画カードを準備しました。

4種類の点画カードより好みのものを選んで、ハサミで切りました。

側面の点画カード4種類(花、くだもの、海、サンタ)



天井の点画カード4種類(ばら、メロン、かめ、雪の結晶)



選んだ点画カードの白点に、押しピンを当てて側面ボードに穴をあけていきました。

力を込めて、押しピンを強くおして側面ボードに穴をあけていきました。



天井ボードにも同様に穴をあけました。

牛乳パックで作成した枠に側面ボードを両面テープにて貼りつけました。

そして、ガーデンライト、プラスチック容器に組み立てました。



最後に指導員が天井ボードを接着して完成です。



ガーデンライトのスイッチを ON にして、周囲を暗くすると、ライトが点灯して、側面ボードと天井ボードにあけた穴より灯りが見え、選んだ模様が浮き上がりました。

光を遮断した部屋にもって入ると、ソーラー箱プラネタリウムが綺麗に灯りました。



ソーラー箱プラネタリウムが美しく灯り、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、家族で見えて話し合うことを
約束しました。



多くの児童が、箱プラネタリウムを作って楽しかった！

穴をあけるのが楽しかった！

地球を守るために省エネに頑張ります！ などの感想でした。

自分が作った箱プラネタリウムを大事そうに持って帰りました。

(作成；岡本紘一)