

創エネ神戸 井吹西児童館 風力発電を学ぼう 平成 29 年 8 月 23 日

8月23日、井吹西児童館にて、神戸市エコチャレンジ21「風力発電を学ぼう！」を10時から開き、16名の小学4年生が参加しました。

創エネ神戸は、福田、水上、今橋、長濱、香川が参加しました。

初めに、地球温暖化、二酸化炭素、風力発電などについてパワーポイントにて説明。

その後、ペットボトルをハサミやカラーペンを使いプロペラに工作し、モータと組み立て完成。

扇風機でプロペラを回してLED（発光ダイオード）が点灯することを確認しました。

最初に地球温暖化について説明。



なぜ気温が上がっているの？ 二酸化炭素！



少し難しい話を熱心に聞いています。



最初に、モータとLEDを組みました。



そしてペットボトルに切断線をペンで記入して、プロペラ部をカラーペンで色塗りをしました。

ペットボトルを切断線に沿って、ハサミで切り、そして広げて曲げて綺麗なプロペラを作りました。



モータ・LEDと組み合わせて、点灯確認をしました。

LEDが赤く点いた！！



扇風機で、完成した「風力発電機」のプロペラを回して点灯確認を何度もして楽しみました。



三角の尾翼を作ります。



尾翼と水を半分入れたペットボトルの台を組立て「風力発電機」の完成です。



最後に「KOBEECOチャレンジ認定証」を渡しました。



そして、「風力発電機」を大事そうに持って帰りました。

(写真・文 香川榮一 編集 岡本紘一)