

科学探検少年団活動報告

日時:令和3年7月25日(日)9時~11時30分

場所:教育プラザ2階 ギャラリーA

今回の活動は、電気がどのように作られるか、とその電気を大事に使うために日常使っている電気器具がどのくらいで電気を消費するかを調べることです。

発電機を動かして電気を作るいろいろな発電方法を模型で体験しました。



←
高い位置にある水を落として
発電する水力発電。
発電機を使わない太陽光
発電についても体験しました。



→
蒸気を作り、タービンを回して
発電する火力、原子力発電の模型。



団扇で風を送り風力発電を体験

次に、いろいろな電気器具がどのくらいの電気を消費するかを測定しました。

電気掃除機、湯沸かし器、ドライヤー、白熱電球、蛍光灯、LED電球、パソコン、冷蔵庫等について電気がどのくらい使われているか測りました。



今回の体験を通して、電気を大事に使うことを学びました。

団員:14名、指導員5名

