

エネルギー教育関連教材

教材名：「風力発電キット」 No.10

領域・学年：総合的な学習の時間・小学校4学年

単元：地球のエネルギーについて考えよう

目標：クリーンエネルギーについて理解する。

内容：

1学期に実施した米倉山太陽光発電所の見学をきっかけに、環境に配慮した生活や未来のエネルギーについて考える学習を進めました。調べ学習を進める中で、クリーンエネルギーの一つとして風力発電に出会った子どもがいました。そこで風の力で電気を起こすことができることを実感させるために、この教材を活用して学習しました。



児童・生徒の感想：

- ・プロペラがクルクル回っておもしろかった。
- ・せん風機の風で本当に電気が起こることが分かった。
- ・風の力が強くなると電流の大きさも強くなるんだ。
- ・組み立てるのがおもしろかった。仕組みが分かった。