

15

対象年齢	小学生～(一般可)
対応可能人数	30人程度(クラス単位可)
必要時間	90分

講座名称

ペットボトルで風力自動車づくり

地球に優しい風の力を感じよう

講座概要

リサイクル工作で楽しく環境問題について学びます。

風力自動車を作り、走らせて遊ぶ体験から、日常のさまざまな場面で風の力が動力源となり生かされている事実を知ること、自然界の太陽や風を利用して作られた地球に優しい自然エネルギーに目を向けるきっかけとし、地球温暖化防止の活動のみならず、普段から自然そのものを大切に思う心を養います。

講座内容

1 風力自動車の製作

ペットボトルとフィルムケースを利用して台車を、画用紙で風を受けるための帆を作る

2 作った自動車を実際に走らせてみよう

3 風の力を利用してきた知恵や歴史を学ぶ

4 風がおきる仕組みを学ぶ

5 風は地球に優しいエネルギーであることを学ぶ

講師紹介

環境カウンセラー、3R推進マイスター、こどもエコクラブ応援団、山口県環境アドバイザー

曾我邦雄(そが くにお)

その他

- ・筆記用具をご準備ください。
- ・1回につき材料費(300円/人)が必要になります。