

## テーマ

## エネルギーのことを知ろう

**エネルギーは生きていくために  
なくてはならないもの**

エネルギーという言葉を知っていますか。  
人が生きていくためになくてはならないもの、  
それは、空気（酸素）と食べ物です。  
もう一つあります。それが、エネルギーです。  
エネルギーがなかったなら、この地球は暗黒の冷たいものになり、  
全ての動物、生物は絶滅してしまいます。  
日本はこの大切なエネルギーの4%しか自給できていません。  
これからどうなるのでしょうか。

## 教室概要

## カリキュラム

## スライド説明

- エネルギーにはどのようなものがあるんだろう
- エネルギーはどこにあるの  
だろう
- エネルギーはどうやって  
作るのだろうか
- エネルギーは環境にどの  
ような影響を及ぼして  
いるのだろうか

## 実験

- 振動エネルギーが運動エネ  
ルギーに転換
- エネルギーの保存の法則



## 対象

小学生 を対象にしています。