

エネルギーはどこからきて、どのように使われているかな。エネルギーの旅を考えてみよう。



探究する！

スーパーパワードへようこそ！子どもたちはエネルギーの旅全体を探索します。エネルギーがどこから来るのか、エネルギーがどのように使われるのか、そして、その間にあるすべての過程です。その旅を探っていけば、さまざまなエネルギー源とエネルギー消費場所を知ることでしょう。そして、みんなの地域のエネルギー問題を見つけます。

次に、どのエネルギーを使うかで、どんな影響があるか調べてみよう。



作って試す！

子どもたちは、風力タービン、エネルギー貯蔵モデル、および回る乗り物を作ります。プログラミングやモーターを接続して、チームモデルの動きも考えていきます。考案するエネルギーの旅には、エネルギーを集め、貯め、供給し、消費する方法が含まれます。このエネルギーの旅で試行錯誤し、最善の解決策を見つけていきましょう。

さあ、あなたの地域にとってより良いエネルギーの旅を作ってみよう。



共有する！

子どもたちは自分のアイデアやデザインをエンジニアリングノートに書き込みます。作ったモデルや学んだことは、チームの仲間と共有します。そして、イベントに参加し、チームポスターとチームモデルを審査員、家族、友人に紹介します。大切なのはチームみんなが……楽しむことです！

最後に、学んだことをみんなに紹介して、お互いにほめあおう。

