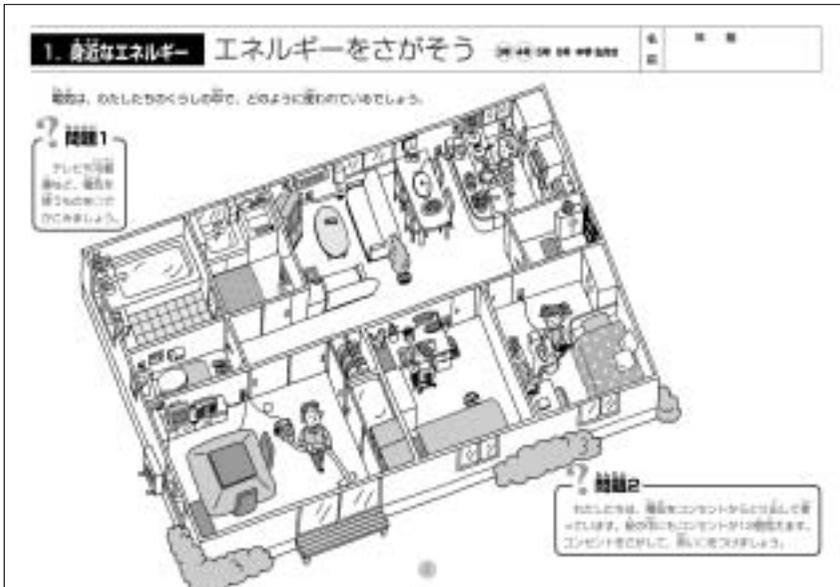


「エネルギーをさがそう」の学習活動・内容



子どもへの指示1

電気を使うものを で囲みなさい。20個見つかるかな。

をつけさせたら、拡大コピーした図を黒板に貼り、挙手指名で発表させる。
絵で1つ1つ確認する。

子どもへの指示2

コンセントが12個あります。コンセントを探して、赤い をつけなさい。

子どもへの発問1

コンセントから電気を取っているものにはどんなものがありますか。

挙手指名し、数人に発表させる。
この発問により、電気をコンセントから取り出して使っていることに気づかせる。

チェック

で囲むもの

冷蔵庫・電子レンジ・炊飯器・ポット・換気扇・オープン・電気スタンド(2か所)・クーラー(2か所)・テレビ(2か所)・リモコン・電話機・アイロン・鉛筆削り・掃除機・ラジカセ・こたつ・洗濯機・便座

電気を使うことが多い製品

(電気) コンロ・時計

トイレや風呂、水道に電気が使われているかについて

「トイレや水道はどこに電気が使われているでしょうか」と問いかけ、子どもたちに討論させるとよい。

- ・一般的には、トイレや風呂の水は電気力で流れ、水道の水も電気力で水道管を流れてくる。
- ・温水は電気やガスの熱で水を温める。