

3. ちょうせん! 省エネクイズ!

わたしたちの暮らしの中では、現在、たくさんのエネルギー（ガス・電気・ガソリンなど）が使用されています。地球温暖化を防ぐためにも、これからはエネルギーを使いすぎないように工夫していく必要があります。省エネのヒントが満載のクイズにちょうせんして、さいごに答えと解説をしっかりと読んでくださいね。

ちょうせん! 省エネクイズ!

このワークシートは、パワーポイントで自分の答えを入力することができるよ!

パワーポイント版: https://www.city.kobe.lg.jp/documents/2997/jibun_3-1.pptx



クイズに「○」か「×」で答えてな!

こたえは、一番下にのせてるで! よ〜く考えた後は、次のページの解説を読んでみて!

1 お風呂は他の人が出たらすぐ入ると省エネになるよ

こたえ ○か×で書いてね

2 エアコンと扇風機と一緒につけるより、エアコンの風を強くするほうが省エネ!

こたえ ○か×で書いてね

3 省エネと服装はぜんぜん関係ない!

こたえ ○か×で書いてね

4 洋式トイレのフタは閉めても閉めなくても省エネには関係ない

こたえ ○か×で書いてね

5 冷蔵庫を開ける回数を減らすと省エネになるね

こたえ ○か×で書いてね

6 最新の電気製品は、たくさんの電力を使うので省エネにならない

こたえ ○か×で書いてね

学びをサポートする大人の方へ

ポイント

省エネクイズのコーナーは、児童に「こたえと解説」を読むことを誘導するためにクイズ形式としています。次ページに答えや解説がありますが、これは、クイズに正答することに目的があるのではなく、クイズの答えをよく考えた上で解説を読むことで、より理解を深めるといいうねらいがあるためです。クイズの答えが分かる場合も分からない場合でも、児童それぞれがよく考えた後に解説と一緒に確認しましょう。

コラム

家庭の省エネ2つのポイント

Point 1 機器を選ぶときは省エネ型

家電製品をはじめ様々な機器は、技術の進歩により、使い勝手や機能性ととともに、エネルギー消費効率が良くなっています。新しく発売された機器ほど、省エネ性能が良くなっています。

Point 2 毎日コツコツ、上手な使い方

エネルギー効率のよい機器を選び、上手な使い方をするのが省エネのコツ。例えば電気製品のスイッチをこまめに切る、冷暖房は適温にする、旅行に行く時はコンセントを抜いていくなど、家庭で様々な工夫をすることで、省エネになり、無駄な電気代を省くことができます。

省エネクイズ ～こたえと解説～

省エネクイズのそれぞれのクイズの解説をよく読んでね。おうちの人とも、いっしょに読んでみてほしいな!

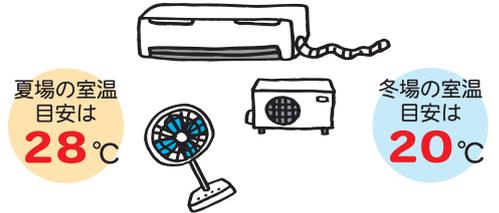
1 お風呂はつづけて入ろう



お風呂はお湯が温かいうちに、つづけて入ると、追い炊きが少なくすみ、省エネになります。

2 エアコンと扇風機の合わせ技も効果的!

エアコンと合わせて扇風機やサーキュレーターを使うと室内の空気が流れ、偏らず効果的です。ちょうどいい室温になるように、組み合わせて使ってみよう。



フィルターをこまめにそうじするのも、省エネになるよ!

3 気候に合った服装をしよう

気候に合う服装で暑さや寒さをやわらげて、空調に頼りすぎずに快適に過ごすことも大切です。帽子やマフラー・手袋などでも工夫できそうですね。



4 トイレのフタは閉めよう

便座が温かいタイプのものは、フタを閉めておかないと、熱が逃げて、たくさんの電気が必要になります。



5 冷蔵庫を開く回数を減らそう

庫内の温度が上がらないように、なるべく少ない回数・短い時間で扉を開くようにしましょう。



6 買い替えるときは、省エネタイプにしてみない?

出典: 資源エネルギー庁ホームページ
省エネポータルサイト



使うエネルギーが少なくて済む「省エネタイプ」の電気製品が多く作られるようになりました。エアコンや照明器具などは消費電力が大きく、つけている時間も長いので、買い替える場合は、節電効果の高い「省エネタイプ」のものを選ぶっぴ!

エアコンは、10年前の製品と比べると使うエネルギーは約5分の4に!



すこいね!



照明器具は、一般電球とLEDを比べると使うエネルギーは約7分の1に!

※LED=発光ダイオード



よく考えてから! こたえあわせ～

「省エネクイズ」のこたえ: 1.○ 2.× 3.× 4.× 5.○ 6.×