

# ソーラークッカーで 実験してみよう！



## ソーラークッカーで水をあたためてみよう！



- 1)ソーラークッカーを太陽の方向に向けて置きます。  
※太陽を直接見ると、目を痛めてしまいます。太陽を観察するときは専用のメガネ(遮光板)通して見るようにしましょう。
- 2)空き缶に水を半分くらい入れよう。  
※たくさん入れると温めるのに時間がかかってしまいます。
- 3)ソーラークッカーの中央に空き缶をおいて、瓶のフタとペットボトルを切ったカバーでふたをします。
- 4)5分後、10分後・・・水の温度はどのように変化しているかな？温度計で水を測ってみよう！

## ソーラークッカーで 温泉たまごを作ってみよう！

気温の高い、夏の晴れた日には、ソーラークッカーで温泉卵も作れるよ！空き缶の中に生卵(小さいサイズ)を入れて、卵がかぶるくらいの水を入れよう。ソーラークッカーに缶を設置してふたをし、40～60分待ってみよう！おいしい温泉卵ができたかな？条件がよければ、ゆで卵もできます。



## いろいろためしてみよう！

ソーラークッカーの空き缶は、どうして黒色なのかな？白や赤、ほかの色の空き缶と、黒い空き缶はどちらがうのかな？瓶のフタやペットボトルのカバーでふたをしたのはどうしてだろう？ソーラークッカーを作って、実験して疑問に思ったことを、さらに実験して考えてみよう！

ワークシート  
「ソーラークッカーで  
実験してみよう！」も  
いっしょにつかってね！



色のちがう空き缶に水を入れて太陽の光にあててみよう。  
水の温度にちがいはあるかな？



フタのある空き缶とない空き缶に水を入れて、太陽の光にあててみよう。水の温度にちがいはあるかな？