

太陽は大きなエネルギーのかたまり

太陽光を一点に集めると強い熱エネルギーになり、そのエネルギーを料理に利用したのがソーラークッキングである。日照時間の長い夏はソーラークッキングの実験にふさわしい季節といえよう。ポスターに登場したソーラークッカーのほか、ペットボトルを黒く塗ってお湯を沸かす太陽温水器や、違う形のソーラークッカーもあるので、いろいろな工夫で実験の幅を広げてほしい。(注:実験を行う際は熱中症に気をつけるよう指導してほしい。)

ミニ太陽熱調理器

【準備するもの】 透明なプラスチック容器、黒い波板段ボール、黒の水性絵の具、卵、ガラス容器、テープ

- ① 透明なプラスチックの容器の底に黒い波板段ボールを敷く。
- ② 水性絵の具で黒く塗った卵を置き、ガラスの容器をかぶせる。
- ③ プラスチック容器でふたをし、容器から熱が逃げないようにテープで目張りをする。しばらくするとゆで玉子ができる。

