

# リーディングDXスクール事業【実践事例】

西脇市立桜丘小学校（兵庫県）

## 【取組内容②】 発展的な学習への活用（3年生理科）

すべて折りたたむ

2023/12/11 13:50  
光のせいしつ.pptx

2023/12/11 16:39  
『光のせいしつ』（P.101～）の学習をまとめてみましょう。  
エクセルのシートも見ながら、問題と実験、答えが見えるようなまとめにしましょう。

2023/12/12 11:17  
太陽で料理しよう-ダイジェスト/大科学実験 | NHK for School

太陽で料理しよう-ダイジェスト/大科学実験 | NHK for School  
太陽の光を集めて、フライパンでステーキを焼きます。太陽の動きに合わせて鏡を動かし、光を集めます。  
www2.nhk.or.jp

返信

名前 ( )

鏡  
鏡の加工  
鏡をいっぱい置いたら料理できる暑さになる。  
鏡も重ねるほど、温度が上がる。  
注意 鏡をいじらないでね！

すごい！焼けている!?

写真  
料理ができるならキャンプの時にいっぱい鏡を持っていけばいいんじゃない？  
これは、太陽クッキング太陽でクッキングできるんだー！

日光アレルギーの写真  
日光には、日光アレルギーがあるらしい。  
日光アレルギーは、日本人で4%で出るらしい。

名前 ( )

思ったこと  
太陽はとっても凄く思いました。

燃えにくい色の紙  
白色、黄色

燃やしやすい色の紙  
黒色、青色、赤色、緑色

これが太陽

本当に燃えている 😊

太陽の表面温度は5400°Cあって、中心は1600万°Cあるらしい！  
地球から太陽の距離は1億4960万kmもあるらしい！

ソーラークッカーで料理が出来るらしい！

じゃあキャンプに持って行ったらいつでも料理が出来る！

これがソーラークッカー

発展的な学習として、興味をもって学習を進められるよう、チャットの中で関連するインターネット上の動画教材を紹介した。

それぞれの進度に応じて、教科書の範囲をもとに実験したことをまとめる児童もいれば、動画を視聴し、考えたりインターネットで調べたりしたことを学習のまとめページの中に取り入れてまとめる児童もいた。