



## ブログ

[HOME](#) / [ブログ](#) / Science Class

2021年10月15日

ブログ

### Science Class

福岡市早良区百道浜にあるコーナーズインターナショナルスクールです。

先週から引き続き太陽について研究しました。今回は白い紙と黒い紙をそれぞれ日向と日陰におきましたよ♪果たして温度に違いが現れるのでしょうか？

その結果は…日向に置いた白い紙と黒い紙の温度差は2.5°Cありました。日陰に置いた紙は二枚ともに温度が変わらず、且つ日向に置いたどちらの紙よりも温度が低いことが確認できました。実際に紙に触って温度差を確かめる子どもたちはその違いに驚いていました(^^)

次に水の入ったスプレーボトルをレンジフードで覆い、光を集めたら温度がどのように変わらるのかを実験しました。子どもたちは温度が上がると答えていましたが、実際に5°Cも変化したことは想像以上だったようでした。

また、実際に鏡を持ち、太陽の光をね返す活動で光についての興味や関心を高め、光の性質について理解しました。

さらに虫眼鏡を使い、紙から遠ざけていくと光が集まっているのがわかった子どもたち、実際に黒い紙に光を集めてみると焼けて穴が開くことが分かりました。

では、2倍の虫眼鏡と4倍の虫眼鏡ではどちらの方が穴が大きいのでしょうか？

不思議に感じたことを主体的に問題解決しようとする力を養い、実験で得た結果をさらに科学的に説明できる学習へと繋げていきます。

そして、教室ではイギリス人の科学者が行った実験を見て、復習をしました。巨大な虫眼鏡によって集められた光の温度はなんと3,100°C！子どもたちは、木だけでなく鉄や石をも溶かしていたことが印象的だったようでした。

「ゼロからスタート、スラスラ話せるまでに！」のコーナーズでは、イギリスとアメリカのネイティブ講師のオールイングリッシュの環境と高度な教育技術で、お子様の知的好奇心を刺激して、学習した内容を科学的に説明できる能力が身に付くような授業展開を行っています。

































