



ブログ

[HOME](#) / [ブログ](#) / [Science Class](#)

2022年3月11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。

今回は、季節による温度変化を比較しながら、太陽の光の性質を調べる理科の経験学習についてお伝えいたします。

コーナーズでは、毎月定期的に、日時計で太陽の位置と効果についての研究をしており、今月も日時計を使い実際に太陽の位置を確認致しました。

地中の温度を比較したところ、10時と11時半の違いは、日12.3°C→15.8°C、日陰11.3°C→13.6°Cと共に1時間半で2.3~3.5°Cの上昇が見られることがわかりました。

この研究では、各季節の日向と日陰の温度差を想起し、科学的根拠を確認することで、子どもたちに研究結果を英語で論理的に説明できる能力が身に付くまでを目指しています。

また、画用紙に日光が当たると温まる実験の復習を虫眼鏡を使って行いました。

そこで、光が集まると紙が焼けて穴が開くことを再確認しました。見学のお子様も喜んで参加していましたよ(^^)

最後にお楽しみの影踏み鬼をしました。冬に長かった影は春を迎えて、ちょうどよい長さになりました♪

こうしてコーナーズでは、独自のメソッドにより、太陽の位置と温度変化に着目して、それを調べる活動を通して、実験などに関する技能や観察力を身に付けるとともに、分析力や主体的に問題解決しようとする能力をオールイングリッシュで育成しています。

「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、理解力、観察力、実験や研究に関する技能を身に付けると共に、差異点や共通点、問題点を分析する力や問題解決能力を経験学習型教育により育成しています。































