



## ブログ

HOME / ブログ / Science Class

2022年1月9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。

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、日向13.3°C→15.8°C、日陰9.5°C→12.1°Cと共に1時間半で2.5~2.6°Cの上昇が見られることがわかりました。

さらに、日時計と棒を使った影の長さの方向について研究したところ、11月と比較して棒の影が伸びており、これにより太陽の位置が低い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、過去の実験結果(6月、9月、10月、11月)から考えをめぐらせ、予想の裏付けを数字で理解できるようになるまでに成長しました。

そして、最後はお楽しみの影鬼をしましたよ♪

今回の影鬼は、10時と11時半では影の長さが11時半の方が短かったのですが、11月よりは長かったので鬼は捕まえやすいことがこれで証明されました(^^)

こうしてコーナーズでは、独自のメソッドにより、頭と体をバランス良く動かし、知力と運動能力を相乗効果で育成しています。

「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。





















