

ブログ

[HOME](#) / [ブログ](#) / 2nd Day of 1st Term

2021年7月21日

ブログ

2nd Day of 1st Term

福岡市早良区百道浜にあるコーナースインターナショナルスクールです。

変化の激しい世の中、子どもたちはAI時代で生きていくことになり、コーナースで学んだ卒業生は、科学やIT 技術に優れた才能と自発性、問題解決能力を習得し、世界のリーダーになっていきます。

教科書を正確に反復して暗記する時代は終わりました。記憶の部分はコンピュータが担うので人の力は不必要となり、これからはコンピュータを操れる**論理的思考力**のある人が求められます。

サマースクールのテーマSTEMについても、深く掘り下げ、物理や科学実践的な経験の中で成長し、より高い思考力と、志高いリーダーを生み出すことができるメソッドですので、他では学べない内容となっております。

コーナースではお子様の習熟度に応じた500以上の独自のメソッドから、より効率的、効果的かつ最大限にお子様の才能を生かせる教育を提供しています。

今回は、科学の不思議、surface tension (表面張力)、hydrophilic (親水性)とhydrophobic (疎水性)、surfactant (界面活性剤) の特性について学びました。

食器用洗剤を使って胡椒と水が分離する実験や水と油が混ざり合う実験、メントスを使ってコーラが外に飛び出す実験をしました。

メントスの多くの穴は微小な気泡が生成し、また成分の界面活性剤が炭酸飲料に含まれる大量の二酸化炭素と水の結合を切り離すといった、原理の部分にまで考えを及ぼし、事物や現象から状況を把握し、その事象の生じる原因や仕組みを調べる実験を行っています。

また鏡による光の反射性質とその構造に興味を持ち、工夫しながら万華鏡を作りました。

しかし、エビングハウスの忘却曲線によると、経験したことで31日後には79%忘れてしまいます。

そこでコーナースは、経験学習した後、24時間以内に10分間の復習をすると、記憶率は100%に戻るという脳の仕組みに着目し、ワークブックで学習効率を上げることで、知識や経験をしっかりと刻み込むようなメソッドを研究しました。

「ゼロからスタート、スラスラ話せるまでに!」のコーナースでは、新時代に必要とされるリーダー教育について日夜研究を重ね、自分で学び取ることができるお子様を育成するための人的物的環境を整えています。



































