

実り多き SSH の秋 ~part3~

10/12 1 年 SS リテラシー

SSリテラシーの授業紹介です！「地層から地球の歴史を解き明か層(そう)！」という地学分野で、地質断面図と補足情報から示された地層形成時の環境や出来事を、根拠に基づいて他者に説明をする授業を行いました。生徒達は授業を通してどのように説明すれば相手に伝わるのということも学ぶことが出来ました。また化学分野では7つの白い粉の分析を行いました。使用する器具、試薬、分析方法、手順、全て生徒達が話し合いの中で決めていきます。これまでの知識を基に仲間と対話をしながら白い粉の正体を探るというものでした。teams を活用しグループ間での分析方法も共有することで対話的な深い学びが出来たようです。



【 化学分野 】



【 地学分野 】

10/25 2 年理科野外実習

郷土の自然に触れ沖縄の植生や地質についての知識を深めることを目的に北部で野外実習を行ってきました。そこでは地層の褶曲・断層・不整合などの観察を通して過去の自然環境を考え沖縄の生い立ちも学びます。またマングローブ植物の観察によりその役割や沖縄独自の自然環境についても学ぶことができました。



【 パックテストを用いた溪流の水質分析 】



【 県民の森溪流コースでの植生観察 】

第 12 回沖縄科学グランプリ参加

科学の甲子園全国大会沖縄県予選が 10 月 17 日県立総合教育センターで行われ、本校チームも参加してきました。6 名 1 チームで構成され、競技内容は知識問題及び知識の活用について問う筆記競技、理科・数学・情報に関わる実験や観察を競う実験競技がそれぞれ 50 分間ずつ計 100 分間で行われます。今年は 16 校 20 チームで競われました。

