

オリエンテーション

オリエンテーションでは少し緊張気味でしたが、全員が真剣に説明を聞いていました。



テーマB

沖縄県産の豚肉をソーセージに加工し、実際に食べ比べて味を評価しました。



テーマA

牛の胃の中に直接触れ、そこにいる微生物を顕微鏡を使って観察し、県産牛肉を試食して違いを体感しました。



テーマC

亜熱帯のマングローブを観察し、そこから採取した微生物を高性能顕微鏡で観察して生態系について考えました。



テーマD

植物工場を見学し、沖縄のサトウキビを使ったバイオエタノールを作成して新エネルギーについて考えました。



テーマE

作物を育む土壌の養分保持能力を分析し、本土とは異なる沖縄の土壌の性質について考えました。



テーマF

地すべりの仕組みについて学習し、実験モデルで地すべりの発生を体感して防災について考えました。



テーマG

生命の設計図となるDNAを大腸菌から取り出して観察し、物質としての遺伝子について興味を深めました。



テーマH

琉球泡盛の醸造に使われている黒麹菌や泡盛酵母を観察し、デンプンに作用させて微生物のパワーを体感しました。



テーマI

沖縄の特産品である“さんびん茶”からカフェインを精製し、食品成分について考えました。

