

～科学者として考える「科学トレーニング」を実施しています①～

(理数科 1 年生「探究の時間」)

後期の間、理数科 1 年生は「探究の時間」を使って、**科学トレーニング**を実施しています。科学トレーニングとは、前期の**実験観察基礎**から始まり、**野外実習**を経て、1 年生の活動の集大成として「**仮説—検証—考察**」といった**科学的思考**を身に付けるための**プログラム**です。

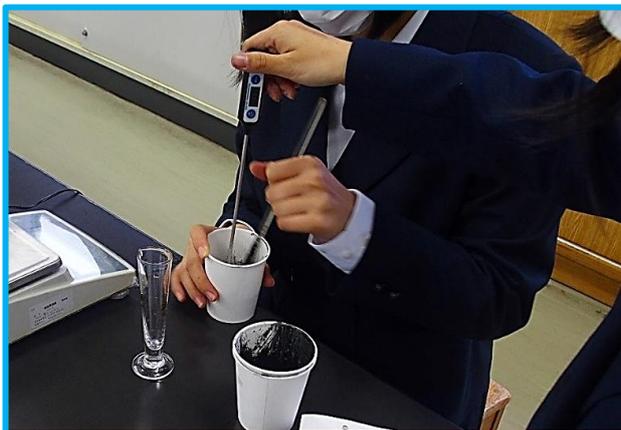
12 月に入り、物理・化学・生物・地学・数学の「5 分野 9 研究課題」からテーマを選び、2 人 1 組で考えた仮説を検証するための実験の真っ最中です。どのテーマも、日常生活から科学について考える内容で、実験方法から自分たちで考える必要があります。今回は、物理分野と化学分野の実験風景を紹介します。



物理 物体の摩擦力を調べるためには？



物理 水中での浮力を調べるためには？



化学 カイロの発熱効率を上げるには？