

理数探究、探究活動報告①

10月4日より、探究活動がスタートしました。7月にテーマを決め、8月にそのテーマに関連する書籍などから情報を収集し、9月に個別の探究計画を立てて準備を進めてきました。自分たちの興味関心を掘り下げ、実験などを通して仮説を検証することは初めてのことなので、実験計画がうまく立てられなかったり、立てた計画が計画通りに進まなかったりと四苦八苦している様子もありますが、この試行錯誤を楽しんでいる様子もあり、この活動が今後どのような展開となるのか楽しみです。

→ある生物を飼育し、行動を観察するためのケージを作成しているようです



↓電磁石を試作しています



←集中力を定量化するために百ます計算を解いています



↑タブレット端末を用いてロケットの設計図を作成しています



↑紙飛行機を試作しています

春日井高校理数コースでは、自分の興味関心を軸にした探究活動を実施しています。探究活動を通して、仮説を立てて検証することを楽しみたい、その方法について学びたい、という生徒を待っています。