

理数探究基礎

「紙コップの底の水はどこから？」

2年生・理数コース向け授業「理数探究基礎」の第1回目は、「紙コップの底の水はどこから？」と題した実験に取り組み、「科学的に探究する」ということにチャレンジしました。

与えられた「謎」を解き明かすために、自分たちで仮説を立て、検証の方法を考え、実験し、結論を導き出すという一連の過程を体感した理数コースのメンバーたち。約30分という限られた時間の中で、かなりのアツい議論や実験が繰り広げられており、今後の授業に向けて期待が高まる1コマでした。

～感想～

- 初めての班での実験実習でとても楽しむことができた
- こんなに自分で考えてする実験が初めてだったのでとても新鮮でした
- 近いところまではきたのに最後の結論が出なくて悔しかった
- 意外な仮説から大きな進展があり面白かった
- ほかの人から目を見張るような素晴らしい意見が出たので、大人数での実験はいいものだった
- 授業後に他の班の友達と話していて、自分たちと同じような実験なのに結論に違いが出ていたことに気づき、面白かった



自分たちの立てた仮説、
どうすれば実証できるだろうか…



教室全景、
班ごとに探究活動に取り組みました