

柏崎サイエンススクールを実施しました。

本校の2年生が講師となり、地域の小学生に理科や数学（数学）の楽しさを伝えるイベント「柏崎サイエンススクール」を11月9日（木）、12月7日（木）の2回に分け、開催しました。1回目は、荒浜小学校5年生34人、日吉小学校5・6年生42人、2回目は、柏崎小学校6年生77人が参加し、それぞれ2つの講座を受講してくれました。今回、実施した講座は以下の通りです。

分野	講座名	説明
化学	火薬を使わない線香花火を作ろう	今年の夏も線香花火で遊んだ人が多いと思います。市販の線香花火には少量の火薬が入っています。火薬を使った実験は危険なので出来ませんが、火薬を使わなくても線香花火ができます。さて、パチパチと火花が散るでしょうか？
物理	空気ので遊んでみよう	普段意識しない空気存在、空気力について学びます。大気圧の存在、威力を実感させる実験や、簡易ホバークラフトを作って、摩擦のない世界での運動を体験します。ホバークラフトにも乗ってもらいます！
生物	ブタの眼球を解剖してみよう	動物は身の回りのさまざまな情報を感覚器官で受け止めます。その中でも、私たちヒトにとってもっとも重要だと言える感覚、視覚。今回は眼球の解剖を通して、どのような構造になっているのか観察します。生き物の体がいかにうまくできているか、今回はその偉大さに触れてみましょう。
数学	誕生日を当てよう	ある5枚のカードを使うだけで、あなたの誕生日を当てることができます。これはマジックではなく、タネもしかけもあります。表にまとめることで、ルールを見つけましょう。実はそのルールは身近な部分で活用されています。一緒に楽しく考えましょう！

当日の様子



【参加した児童の感想（抜粋）】

【物理】 空気力のことを知りました。風船の口を通すのが難しかったけれど、とても楽しかったです。

【数学】 誕生日をあてることができ、とても楽しかったです。分かったことは算数の面白さです。ビンゴみたいに学べ、簡単に説明してくれてわかりやすかったです。

【化学】 自分で作った線香花火とみんなで作った花火がきれいでした。理科をもっとやりたいと思った。

【生物】 驚くことばかりで、解剖で実験でブタの眼の中に拡大レンズみたいな物を見つけて、うれしかったです。

荒浜・日吉・柏崎小学校のみなさん、
ご参加ありがとうございました！