

科学実験ともの作り体験型教室

小学生1～2年生（参加者30名）のAクラスは、光の不思議を実験します。一時間目は「虫めがねを使って光を集める実験」、2時間目は「カメラの歴史とエコカメラ作り」、後半は「くるくる磁石人形」を作り回し楽しみます。



<参加者の感想文（抜粋）>

- 虫めがねでいろいろなものを見て、さかさまになっておもしろくて、楽しくて、びっくりした。エコカメラ作りもおもしろかったし、今までこんな楽しいことはしたことがなかったので、楽しかったです。

- 虫めがねは電燈の光をあつめることを初めて知った。
- 虫めがねが大きくする以外に、熱や光をすいとれるのが、すごかったです。

カメラも反対に見えて、不思議だなと思いました。3年になったら、また来たいです。

- クルクル磁石人形やエコカメラを作るのが楽しかった。また家で作りたいと思いました。
- おさらでまわしてあそび、おさらの上と机の上であそぶのがおもしろかったし、とても頭で考えれて、うれしかったし、必ず来たくなくなってきました。



⑥

法円坂子どもフラガ

2022.11.26(土)

Bクラスは、小3～6年生21名が参加。SDGs <ゴミと環境>を楽しく研究実験し環境問題を考えます。2時間目は、植物の<光合成の仕組み>を研究し分子モデルを作成します。



<アンケート (抜粋) より>

- ・ゴミと環境でむずかしい言葉がたくさんあったけどとても楽しかった。光合成がすごいとよく分かった。
- ・光合成の説明がおもしろかった。最後の工作が本物みたいですごかった。
- ・ブドウ糖や二酸化炭素分子や水分子がわかりました。光合成が分かっておもしろかった。
- ・SDGsには一つだけじゃなくて、17もあったこと、また紙はいろいろな木・昔は特別な木を使っていたことにビックリした。そして光合成が「ブドウ糖」のことも知ってよかった。
- ・問題にもいっぱい答えられたし、1000万分の1の地球を用意してくれたし、8mの木の風船みたいな物も見せてくれたりして、とても分かりやすかったです。最後の光合成の説明も分かりやすくおもしろかったです。

