

第2回 子ども科学クラブ

サイエンス・ワールド

平成27年6月13日

じとじとした梅雨の晴れ間は、実に真夏のような天気に恵まれました。

今日は、ふれあい情報館の西澤館長が講師を勤め、『太陽の光でプリントしよう』でした。

保護者の方はご存じかもしれませんが「日光写真」です。薬品を用いて作ることができます。下の2つの薬品を精製水に溶かして、同量を混ぜ合わせます。皆さんは薬品を調合するのに、メスシリンダーやスポイトの使い方が少し難しいそうでした。

混ぜ合わせたうすい黄色の液体を丈夫な紙や布にぬっておきます。日の当たらないところで乾かしたら、灰色に変化しました。今回は厚紙とエコバッグの2種類を使用しました。

クリアファイルに黒マジックや葉っぱなどで好きな形でデザインを考えます。あとは太陽の光（紫外線）と薬品が化学反応をおこして、紙のや布の繊維にしみこんで固まり、とれにくくなります。水道水でよく洗うと光の当たらなかった部分はとけてしまいました。

■ヘキサシアノ鉄(Ⅲ)酸カリウム

■クエン酸アンモニウム鉄(Ⅲ)



第3回(7月11日)は
『科学の手品 No.1』です。

持ち物：筆記用具 ファイルを忘れずに

※500mlの空のペットボトルを2本持って来てください。