

科学探検少年団活動報告

日時： 令和8年5月31日(日) 9時～12時00分

場所： 教育プラザ2階 ギャラリーA

●入団式と第1回活動が行われました。

1. 入団式

団長の挨拶、来賓(生涯学習課の澤井課長)ご挨拶、団員による自己紹介、記念撮影。
(団員4名中1名は都合で欠席)



入団式での記念撮影

2. 第1回活動「プラスチックの性質」

私たちの暮らしに関わりのあるプラスチックについて、多くの実験を交えながら学びました。

(1)プラスチックの性質をスライドで学習しました。

- ・プラスチックは「変形しやすいもの」という意味の英語です。
- ・プラスチックは石油から作られ、電気を通さない性質がありますが、通すものも発明されました。日本の科学者がノーベル賞を受賞されています。
- ・プラスチックは生活を大変便利にしており、また、腐(くさ)らない特徴がありますが、これが、逆に廃棄物として地球環境に悪い影響を与えていることなどを学習しました。
- ・ペットボトルのリサイクルを動画で学習しました。

(2)プラスチック関連の実験

a) おむつに入っている高吸水性プラスチックの粒で実験しました。粒に水を加えると水を吸い取り、塩を入れると再び水が出てくることを学びました。



吸水実験で確認

b) プラスチックのペンダント作り

プラスチックの均一に縮む性質を利用し、プラ板に好きな絵を描いたあと、オーブンで加熱し、きれいなペンダントを作りました。

c) マイ・ペットボトル作り

ペットボトルのラベルはりの実験です。大きいラベルをお湯に入れると縮んできれいに張り付きます。ラベルに自分の好きな言葉や絵を書き込み、マイ・ペットボトルを作りました。



マイ・ペンダントができた！



ラベルに絵を描いてお湯に入れマイボトルを作る！

参加者：団員3名、指導者4名、保護者ほか