

平成26年度夏休みこども体験学習会の様子

プラスチックの達人

～プラスチックのことを学んで、オリジナルキーホルダーをつくろう～

みんなでプラスチックについて学習しました。

日時：平成26年7月25日（金）14：00～15：30
場所：臨海工場内会議室
参加者：市内在住の小学生11名



1. 講義

プラスチックについて学習を行いました。

・身の周りのプラスチックを探してみました。次にクイズ形式でプラスチックの性質やその種類について学習しました。

・プラスチックの1つであるペットボトルをごみに出すときのルールについてもおさらいできました。



講義

2. 実験

プラスチックの重さの違いを利用して分離する実験を行いました。お弁当のふたを利用してオリジナルキーホルダーを作りました。



プラスチックの分離



キーホルダー作り

・プラスチックはその種類ごとに比重(重さ)が異なります。この性質を利用して水と食塩水で数種類のプラスチックを比重分離することができます。今回は3種類のプラスチックをきれいに分けることができました。

・お弁当のふたに使われているプラスチック(ポリスチレン)は熱を加えると縮む性質を持っています。この性質を利用してキーホルダーを作りました。流行のキャラクターをはじめとした、オリジナリティあふれるキーホルダーができあがりました。

・普段みなさんはプラスチックのことを意識せず生活していると思いますが、今回の学習会を通して、私たちの生活に欠かせないプラスチックについて考えることができ、さらにペットボトルごみの正しい出し方の重要性についても学んでもらえたと思います。

参加者のみなさん、ご家族のみなさんお疲れ様でした！