

2020年 5月 7日(木)更新

学年

1～3年

教科

理科

学習テーマ

身近な現象 ～ペットボトルの形～

普段皆さんは、炭酸飲料やスポーツドリンクなど、様々な飲み物を飲んでいますね。ところで、飲み物が入っているペットボトルにはいろいろな形があることは知っていますか。

Q:いろいろな種類のペットボトルを集めて、ペットボトルの特徴を調べよう。

→ 実際に観察してみよう。



<観察手順>

- ① いろいろな形・大きさのペットボトルを集めます。
- ② 空のペットボトルのキャップとラベルをとります。
- ③ ペットボトルの形に注目して、種類分けをします。
- ④ それぞれのペットボトルを観察します。

<観察のポイント>

- ペットボトルの形や厚さ、手触り、色を観察しよう。
- 飲み口にも特徴がありますよ。
- ペットボトルの底にも注目しよう。

<考えるヒント>

- どうしてペットボトルの形には違いがあるのか、中に入っている飲み物に注目して考えてみよう。

<発展>

- 飲み物とペットボトルの形の関係について、インターネットでもっと調べてみよう。
- 今回観察したペットボトルの共通点がある、身の回りにもある、まだ調べていないペットボトルにあてはまるか調べてみよう。

ペットボトルは、様々な工夫が施されているのですね。

理科の時間にさらに詳しく説明します。お楽しみに。

