

# 1年理科 ワークシート

月 日 ( ) 1年 組 番 名前

## 課題1

## プラスチックの性質を調べよう！

### 身近なプラスチック

Q身近なものでプラスチックを使用しているものにはどのようなものがありますか？またそれらの素材にプラスチックが使われているのはなぜだと思いますか？

### プラスチックの種類と性質

身近に使われているプラスチックにも種類がある。よく用いられるものにポリプロピレン( ), ポリエチレン( ), ポリスチレン( ), ポリエチレンテレフタレート( ) などがありそれぞれ性質が異なる。

### 実験

プラスチックの種類を区別するための実験方法を考えよう。(今まで学習したことも参考に。)

方法	ポリプロピレン ( )	ポリエチレン ( )	ポリスチレン ( )	ポリエチレンテレフタレート ( )

### 考察

実験・観察結果も含め次の4種類のプラスチック製品がどの種類のプラスチックだと考えられるか。

- ①卵パック⇒
- ②クリアファイル⇒
- ③CDケース⇒
- ④ジッパー付きの袋⇒

◎そのように考えた根拠

---

---

---

---

※すべて違う種類のプラスチックでできている。

## 課題2

## 身近な製品からプラスチックを種類分けしよう！

### 検証

どのようにすると考察したことを確かめることができるか。その方法と手順を書こう。



### 検証記録

手順	方法	卵パック	クリアファイル	CDケース	ジッパー付きの袋
1					
2					
3					

### 結果

	卵パック	クリアファイル	CDケース	ジッパー付きの袋
プラスチックの種類				

### 感想

---

---

---

---