

第3学年 理科

「身の回りにある物質」

プラスチックについて

プラスチックといえば、身の周りのいろいろなものに使われていますね。
探して、プリントに記入しましょう。きっとたくさんのもが見つかると思います。

プラスチックにはさまざまなものが存在していることを知っていますか？
ここでは、プラスチックの種類について6つにまとめます。参考にしてみてください。

①ポリエチレン (PE)

- ・特徴：軽くて薬品などに強い。 水に浮くくらい軽い。
プラスチックの中でも燃えやすい。
- レジ袋
バケツ など

②ポリプロピレン (PP)

- ・特徴：軽くて熱に強い。 水に浮くくらい軽い。
プラスチックの中でも燃えやすい。
- ペットボトルキャップ
ストロー など

③ポリスチレン (PS)

- ・特徴：加工しやすい。衝撃に強い。 軽いけど水に沈む。
燃えた時にすすが出る。
- 食品容器
発泡スチロール など

④ポリエチレンテレフタレート (PET)

- ・特徴：透明，衝撃に強い。 軽いけど水に沈む。
プラスチックの中では燃えにくい。
- 卵の容器
ペットボトル など

⑤ポリ塩化ビニル (PVC)

- ・特徴：割れにくい。薬品に強い。 水に沈む。
燃えてもすぐ火が消える。
- 消しゴム
ホース など

⑥アクリル樹脂 (PMMA)

- ・特徴：割れにくい，衝撃に強い。 水に沈む。
燃えてもすぐ火が消える。
- 定規
水そう など