

プラスチックを楽しく学ぶ教材キット

(対象年齢 小学生～中学生)

法政大学 山崎友紀 監修

開発目的：

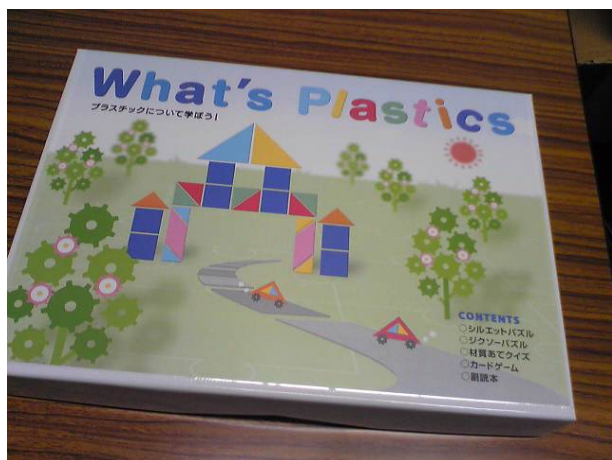
- ◆新しい理科指導要領にくみこまれた「プラスチック」について、楽しみながら学ぶ
- ◆指導書を読めば、実験ができるキット

◆コンテンツ

- ①シルエットパズル②ジグソーパズル
(ボール紙に印刷したもの)
- ③材料(原料)あてゲーム
- ④カードゲーム(①や③とリンク)
(カルタ方式)
- ⑤副読本
- ⑥家庭や学校で比較的簡単にできる実験指導書がついている。特別な指導者がいなくても、実験できる。

◆特徴

- 1) 物質(プラスチックなど身近なもの)を通じて化学に親しみをもってもらおう。
- 2) 装丁がかわいらしく子ども受けし、やる気をさそう(楽しそうに見える)。
(プロのデザイナーにも協力してもらおう)
- 3) 内容が充実していて、ゲーム感覚で、プラスチックの材料および、物質について学べる(デザイナー協力)。
- 4) 家庭でも学習できる副読本がついている。



教材のパッケージ（楽しい！と思わず手に取りたくなる）

↑ 1ピースごと材質の異なるタングラムパズル



説明書の一部

原料-製品の関係カードゲーム



リサイクル工程を学ぶジグソーパズル



プラスチックの原料紹介

今後はプラスチック以外にも、
金属、木材、セラミックス、そ
の他身近な物質について学べる
ように充実させていく予定。