

D-5 ペットボトルでわたづくり

「おもしろ環境教室」

講義担当:(NPO ブルーアース)三竿 郁夫

講座対象者	<input type="checkbox"/> 小学校低学年 <input checked="" type="checkbox"/> 小学校中学年 <input checked="" type="checkbox"/> 小学校高学年 <input checked="" type="checkbox"/> 放課後施設利用児童 <input checked="" type="checkbox"/> 中学生 <input checked="" type="checkbox"/> 高校生 <input type="checkbox"/> 大学生 <input checked="" type="checkbox"/> 地域一般		
授業活用例	ペットボトルのリサイクルを啓発する環境授業		
関連のあるSDGsのゴール	12	オンライン授業	<input type="checkbox"/> 可 <input checked="" type="checkbox"/> 不可
対応可能曜日	<input checked="" type="checkbox"/> 平日 <input checked="" type="checkbox"/> 休日 <input type="checkbox"/> その他(曜日)		
対応時間	10時～17時		
年間実施上限数	3回(時間が合えば追加が可能)		
講座実施方法 ※()は場所等	<input checked="" type="checkbox"/> 講義(理科室、調理室。パソコン、プロジェクター使用) <input type="checkbox"/> ワークショップ() <input type="checkbox"/> 自然体験()		
講座所要時間	90分		
実施条件、必要な準備等	パソコン、プロジェクター。(道具等の詳細は事前打合せで提示します)		

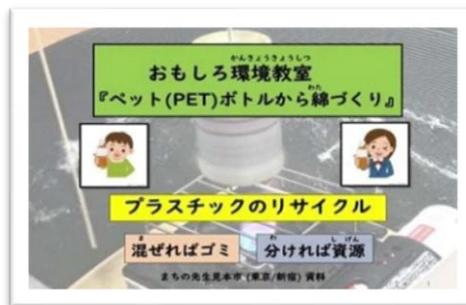
講座内容

1. 講座の狙い

- ・プラスチックのリサイクルの重要性・資源再生利用の大切さを学ぶ
 - ・ゴミのリサイクルの現状をまとめ、“まぜればゴミ、分ければ資源”であることを説明し、分別することの重要性・リサイクル比率を増やす必要があることを学習する
- “まぜればゴミ、分ければ資源”

2. 内容

- 1) プラスチックとペットボトルについて説明する
 - 2) ペットボトルから小片(フレーク)を作る
 - 3) 3種類のプラスチックの小片を水と塩水を使って分類する実験をする
 - 4) 比重について説明し、3種類のプラスチックの比重が違うことを学ぶ
- ペットボトルのリサイクルの方法を説明し、綿づくり実験を通じて、その例を体験する
- 5) ペットボトルの小片を綿づくり装置にいれて、回転させながら実験用コンロで熱して綿をつくる



問合せ先:NPO ブルーアース TEL:080-3088-2978

メールアドレス:ikuomisao@gmail.com