



工場見学

工場見学
タイトル

ペットボトルが生まれ変わるリサイクル工場見学



企業名

遠東石塚グリーンペット株式会社

対象

中学生

費用

無料

授業方法

工場見学はオンライン・対面共に可

所要時間

40分間

内容

1) 前半【講義】

ペットボトルが回収され再生されるまでの道

2) 後半【工場見学】

①回収されたペットボトルの保管倉庫の見学

②ペットボトル洗浄工程の見学

(機械で異物を分別し、ボトルを洗ってきれいにする)

③キャップを取り除く実験(水槽を使った比重分離)

リサイクル現場の視点から、ラベルやキャップを分別する意味をお話する

④造粒工程の見学(ペットボトルが溶けた状態、その後、粒になった状態を見学)

⑤除染工程の見学(食用容器に使える安全性を確保する工程の見学)