

Resume

Reciclaje de los Envases metálicos



Objetivo de edad

Edad: 14 - 19



Nivel de dificultad

fácil Medio difícil



Palabras clave:

Reciclaje de metales, reacciones redox, electroquímica.



Resumen de la actividad:

Los estudiantes practicarán una prueba fácil para diferenciar el hierro y el aluminio e instalarán una celda de galvanoplastia electroquímica.



Objetivos de aprendizaje

- Comprender la larga vida útil de reciclaje de los metales
- Concienciar sobre la importancia del reciclaje de metales
- Procesos redox y galvanoplastia



Habilidades Específicas - Al finalizar la actividad el alumno será capaz de:

- Actuar en un laboratorio de química con creciente confianza.
- Reconocer los metales típicos utilizados en los envases.

Resume



Vínculos entre los programas de estudio

- Química: reacciones redox
- Historia de los materiales



Prerrequisitos

- Práctica de base del laboratorio de química



Tiempo requerido

2 h

Necesario para trabajar en un laboratorio de química



Materiales de apoyo para el aprendizaje y la enseñanza - Lo que puedes encontrar en el kit de herramientas

1. Tarjeta de profesor
2. Tarjeta de estudiante
3. Tutorial de vídeo



Autores

Alberto Zanelli, Consejo Nacional de Investigación, Instituto de Síntesis Orgánica y Fotorreactividad, e-mail: alberto.zanelli@isof.cnr.it

Karin Käär, Tallin Technical University, Karin.kaar@ttu.ee