PROPÓSITO:

TALLER N° 6 ¿ COMO SE ELABORA EL VIDRIO?

Docente: Sayra Lozano

Identifica el tipo de vidrio que puede ser reciclado o recuperado en el proceso de producción del vidrio.

MOTIVACIÓN:

El vidrio es un material importante en la fabricación de muchos objetos de nuestra vida cotidiana. Acompáñanos a conocer cómo se elabora este material...

EXPLICACIÓN:

Reciclaje del vidrio

No todos los productos de vidrio pueden ser utilizados en el proceso de reciclaje de vidrio. En la imagen se representan algunos de estos productos que no son apropiados y otros que sí lo son.

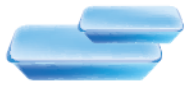
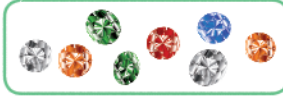
EJERCICIOS:

En la producción de vidrio nuevo se utiliza una buena parte de vidrio reciclado (recuperado). A continuación se encuentran en desorden las cuatro etapas que se emplean para reciclar el vidrio de envases y botellas. ¿Podrías ayudarnos a organizar el proceso, escribiendo el número para cada etapa?

..... Triturado del vidrio y clasificación por tamaños.
..... Recolección de botellas y envases de vidrio.
..... Lavado y limpieza de botellas y envases.
..... Fundido a altas temperaturas del vidrio triturado y clasificado.

EVALUACIÓN:

✦ Relaciona el producto con la razón por la cual no es apropiado para el reciclaje.

	Llevan capas o películas de seguridad plásticas, que dificultan su reciclaje.
	Al igual que el vidrio de refractarias, poseen vidrios pyrex no reciclable.
	Por ser vidrios especiales de alta temperatura (pyrex) no es reciclable.
	Para darles color y bella apariencia, se les incluye plomo, que es un contaminante.
	Son objetos compuestos por partes metálicas y vidrio.
	En su interior tienen componentes electrónicos difíciles de separar.
	Para hacerlos resistentes se les incluye plomo, que es un contaminante.

Valora tu aprendizaje	Sí	No	A veces
Organizo las fases requeridas para la elaboración industrial del vidrio.			
Identifico el tipo de vidrio que puede ser reciclado o recuperado en el proceso de producción del vidrio.			

BIBLIOGRAFÍA:

https://www.mineducacion.gov.co/1759/w3-article-34...