

PROPÓSITO:

TALLER N° 5 VENTAJAS ECOLOGICAS DEL VIDRIO

Docente: Sayra Lozano

Identifico las razones de uso del vidrio en algunos artefactos de mi entorno.

MOTIVACIÓN:



El vidrio es considerado el material más saludable y ecológico. Ven con nosotros para que te enteres el porqué de esta afirmación y de otras más...

EXPLICACIÓN:

¿Por qué usar vidrio en lugar de otros materiales?

Su costo de obtención es bajo, ya que la materia prima es abundante.

Es un material químicamente inerte por lo que no contamina y no reacciona al ponerse en contacto con las sustancias. Es reutilizable, es reciclable al cien por ciento, es limpio, es puro e higiénico, es maleable, es impermeable y es una barrera contra los cambios de temperatura.

EJERCICIOS:

1. Gran parte de artefactos de nuestro entorno contienen vidrio. La mayoría de ellos lo usan por su transparencia y resistencia.

Relaciona cada artefacto con la razón por la que incorporan el vidrio.



Soporta altas temperaturas sin afectarse, y no reacciona con las sustancias de su interior.



Mantiene en su interior los líquidos o sustancias, en condiciones higiénicas.



Nos permite ver su interior, sin exponer o dañar los sistemas internos de funcionamiento.

EVALUACIÓN:

1. Completa las propiedades del vidrio con las palabras claves.

Propiedades del vidrio

- * soporta altas temperaturas sin deformarse o alterarse.
- * se puede reutilizar en un 100%.
- * permite ver a través de él.
- * no reacciona con otros materiales o sustancias.
- * no permite que el agua u otro material ingresen en su interior.
- * a altísimas temperaturas es muy fácil de moldear.



Palabras claves

- Maleable
- Transparencia
- Impermeable
- Reciclable
- Resistencia al calor
- Inerte

2. Escribe una ventaja y una desventaja que tiene el vidrio frente al plástico.

	Vidrio	Plástico
Ventaja		
Desventaja		

Valora tu aprendizaje

	Sí	No	A veces
Identifico las razones de uso del vidrio en algunos artefactos de mi entorno.			
Reconozco las consecuencias ambientales positivas de usar envases de vidrio.			



Mi compromiso

Preferir, en lo posible, el empleo de envases de vidrio como una actitud ecológica responsable con el planeta.

BIBLIOGRAFÍA:

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