EL VIDRIO

Lo primero que vamos a aprender es que, aunque se parecen, no es lo mismo vidrio que cristal:

- El cristal es una materia prima que encontramos en la naturaleza en diferentes formas, como en cuarzo o cristal de roca.
- El vidrio es un producto manufacturado por el hombre.

El vidrio se fabrica a partir de una mezcla de arena de cuarzo, sosa y cal.

Estos tres elementos se funden en un horno a temperaturas muy elevadas, aproximadamente entre 1400ºC y 1600ºC. El resultado es una pasta a la que se le da forma mientras está caliente.

Las características del vidrio son las siguientes:

- Transparente.
- Translúcido.
- Impermeable.
- Resistente.
- Duro (no se raya fácilmente)
- Frágil (se rompe fácilmente).

Por eso, con el vidrio se fabrican las ventanas de las casas, las lunas de los coches, los espejos, las botellas, los frascos de los medicamentos, las pantallas de la televisión, los focos, los mostradores de las tiendas, los floreros…

El vidrio es un material reciclable. Nunca debemos meter en un recipiente de reciclado de vidrios objetos de cristal como bombillas, fluorescentes, copas de cristal… ya que no se puede fundir en los hornos de reciclaje de vidrio por su composición.

¿Sabías que el vidrio no se deteriora durante su reciclaje por lo que se aprovecha el cien por cien?

No olvides quitar los tapones de las botellas o las tapas de los tarros cuando vayas a depositarlos en el contenedor.

LIVEWORKSHEETS