

Entorno de aprendizaje 3 – Investigar materiales Perfil

Modelo en forma de cartel

Escriban una descripción para sus materiales en pocas palabras.

¡Tengan en cuenta el tamaño de la fuente!

Lean el texto de su material, evalúen la tabla y hagan sus observaciones.

Esquema de su descripción:

Nombre de su material como título
--

Imagen del material (dibujo o fotografía)

Las propiedades

1. Que son visibles desde el exterior:
 - el estado de agregación (sólido, líquido, gaseoso)
 - el color
 - la superficie / estructura (áspera, lisa, polvorienta, cristalina, porosa)
 - el olor
2. Que fueron investigadas en el experimento:
 - la conductividad eléctrica
 - la conductividad térmica
 - el comportamiento en el agua
 - la solubilidad
 - el magnetismo
 - la dureza
3. Que fueron encontradas a través de la investigación:
 - la temperatura de fusión
 - la temperatura de ebullición

La presencia (¿Dónde se puede encontrar el material?)

El uso (¿Para qué sirve el material?)

Características especiales del material

Competencia de investigadores de materiales

¡Marquen las declaraciones aplicables!

Los materiales	 Imagen (1)	 Imagen (2)	 Imagen (3)	 Imagen (4)	 Imagen (5)	... es una sustancia natural	... es un plástico o
	... es soluble	... flota	... conduce la electricidad	... es combustible	... es magnético		
Hierro	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Cobre	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Aluminio	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Sal de mesa	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
PP	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
PET	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Vidrio	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Algodón	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐

Los mejores carteles para la Prof. Cousteau

Califiquen los carteles de sus compañeros de clase. Justifiquen sus decisiones.

El cartel	... es el más claro	... tiene el mayor éxito óptico	... es el más informativo
Hierro	☐	☐	☐
Cobre	☐	☐	☐
Aluminio	☐	☐	☐
Sal de mesa	☐	☐	☐
PP	☐	☐	☐
PET	☐	☐	☐
Vidrio	☐	☐	☐
Algodón	☐	☐	☐

Razón:

Los mejores carteles para la Prof. Cousteau

Califiquen los carteles de sus compañeros de clase. Justifiquen sus decisiones.

El cartel	... es el más claro	... tiene el mayor éxito óptico	... es el más informativo
Hierro	☐	☐	☐
Cobre	☐	☐	☐
Aluminio	☐	☐	☐
Sal de mesa	☐	☐	☐
PP	☐	☐	☐
PET	☐	☐	☐
Vidrio	☐	☐	☐
Algodón	☐	☐	☐

Razón:

Crédito de imágenes

Imágenes

[1] "ÍconoSolubilidad", [2] "ÍconoFlotar",
[3] "ÍconoConductEléctrica", [4] "ÍconoCombustibilidad",
[5] "ÍconoMagnetismo"

Autor

Anke Travers para la iMINT-Akademie del Senatsverwaltung
für Bildung, Jugend und Familie Berlin/Siemens Stiftung,
[CC BY-SA 4.0 internacional](#)