

Leer sobre la luz solar

DEFINICIÓN DE LUZ SOLAR

La luz del sol se llama luz solar y brilla sobre la superficie de la Tierra. La luz solar hace que la superficie de la Tierra se caliente. Algunas cosas se calientan más rápido que otras. ¡En algunos lugares el suelo puede calentarse tanto que puedes cocinar un huevo encima!

Para comprender mejor cómo la luz solar calienta la Tierra ...

ESTUDIÉMOSLO PASO A PASO!

La luz del sol hace que las cosas se derritan.

La fusión es cuando un sólido se convierte en líquido. La luz del sol puede acelerar el proceso de fusión de cosas como una paleta.



La luz solar hace que las superficies de la Tierra se calienten.

La luz solar puede hacer que algunas superficies se calienten a temperaturas muy altas. Algunas superficies pueden calentarse lo suficiente como para freír un huevo.

Los termómetros son herramientas científicas útiles.

Un termómetro es una herramienta que puede medir qué tan caliente está algo. Podemos encontrar la temperatura de algo leyendo un termómetro.



Diferentes materiales pueden proporcionar sombra.

Podemos utilizar diferentes materiales para hacer sombra. Una cortina, una tienda de campaña o incluso una planta pueden proporcionar sombra del sol.

Algunos materiales proporcionan más sombra que otros

Una ventana no proporciona tanta sombra como un trozo de madera. Los materiales que son más transparentes no son tan buenos para proporcionar sombra como los materiales sólidos.



VOCABULARIO DE LUZ SOLAR

Luz con espectro natural

Luz que viene del sol y calienta la tierra.

Calor

Para calentar algo.

Sombra

Reduce el calentamiento provocado por el sol.

Termómetro

Una herramienta que se usa para medir la temperatura.

Temperatura

Qué tan caliente o frío está algo.

Fusión

Cuando algo cambia de sólido a líquido.

PREGUNTAS SOBRE LA LUZ SOLAR

¿Cómo puedes ralentizar la fusión de una paleta?

Puedes mudarte a un área sombreada, para que la luz del sol no caliente la paleta.

¿Por qué es posible cocinar un huevo sobre una superficie sólida en el desierto?

La luz del sol calienta la superficie para que esté lo suficientemente caliente como para cocinar un huevo.

¿Cómo puedes demostrar que diferentes materiales se calientan de manera diferente con la luz solar?

Puedes usar un termómetro para medir la temperatura de diferentes materiales a lo largo del tiempo.

¿Qué tipos de sombra son mejores que otras?

Las cosas más gruesas y las que no se ven a través son mejores fuentes de sombra. Por ejemplo, una cortina proporciona más sombra que una ventana.

¿Por qué un cubo de hielo en una caja se derrite más lentamente que un cubo de hielo fuera de la caja?

El cubo de hielo de la caja tiene sombra. Esto ralentiza el proceso de fusión.

¿Cuáles son algunos tipos diferentes de superficies que se encuentran en la Tierra?

La Tierra tiene muchas superficies como agua, césped, arena, suelo y nieve.
