



Watch Video

Transferencia de Energía Activity for Kids

Cocina Solar DIY

Material List

- 1 Caja grande
- 1 Rollo de papel de aluminio
- 1 Cuchillo para cortar la caja
¡solo adultos!
- 1 Rollo de plástico transparente
- 1 Hoja de cartulina negra
- 1 Tijeras
- 1 Rollo de cinta
- 2 Galletas Graham
- 1 Barra de chocolate
- 1 Malvavisco

Instructions

- 1 Cierra la caja con cinta adhesiva.
- 2 Pídele a un adulto que corte una puerta grande en el lado más grande de la caja.
- 3 Cubre la puerta y la base con papel de aluminio (usa cinta adhesiva para asegurarla).
- 3 Coloca un pequeño trozo de cartulina negra dentro de la caja.
- 4 Coloca el S'more en la cartulina.
- 5 Cubre la abertura con una envoltura de plástico (para obtener mejores resultados, sella completamente para retener el calor).
- 6 Coloca la caja al sol alrededor del mediodía (el tiempo requerido varía según el clima, generalmente 30 minutos).
- 7 Cuando el chocolate se haya derretido (o al menos esté tibio)... ¡cómete el S'more!

How It Works

La luz del sol entra en la caja forrada con papel de aluminio. La energía luminosa del sol se convierte en energía térmica, que derrite el chocolate. La lámina ayuda a reflejar la luz para que se transfiera más energía luminosa al S'more. La envoltura de plástico ayuda a atrapar el calor en el interior.