

# SOLAR OVEN S'MORES! / ¡HORNO SOLAR S'MORES!

Harvard CUSD 50

Summer Family Activity - Lesson Guide // Actividad familiar de verano - Guía de lecciones

Approximate Grade Level/Nivel de grado aproximado:

6th Grade on up/6to grado en adelante

## Materials/Materiales

- |  |  |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"><li>● Cardboard pizza box</li><li>● Assorted markers</li><li>● Aluminum foil</li><li>● Plastic wrap or bag</li><li>● Black construction paper</li><li>● Tape</li><li>● Glue stick</li><li>● Pencil or wooden skewer</li><li>● Scissors or utility knife</li><li>● S'mores supplies: chocolate, graham crackers, marshmallows</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>● Caja de pizza de cartón</li><li>● Marcadores surtidos</li><li>● Papel de aluminio</li><li>● Envoltura de plástico o bolsa</li><li>● Papel de construcción negro</li><li>● Cinta</li><li>● Barra de pegamento</li><li>● Lápiz o brocheta de madera</li><li>● Tijeras o cuchillo utilitario</li><li>● Suministros para S'mores: chocolate, galletas Graham, bombones</li></ul> |
|--|--|

## Procedure/Procedimiento

- |  |   |
|--|---|
| <ol style="list-style-type: none"><li>1. Cut the "oven door" flap on the box.</li><li>2. Decorate your solar oven with sharpies.</li><li>3. Glue black construction paper to the bottom of the box. The black color absorbs the heat.</li><li>4. Glue aluminum foil to the inside of the door. The foil reflects the sun into the oven.</li><li>5. Tape the plastic over the opening of the door. This will allow the air inside the box to heat up but keep the heat trapped inside the box.</li><li>6. Add a graham cracker, marshmallow, and chocolate inside the oven.</li><li>7. Place your oven outside in the sun. Tape a wooden skewer to prop the lid open at an ideal angle.</li></ol> | <ol style="list-style-type: none"><li>1. Corte la solapa de la "puerta del horno" en la caja.</li><li>2. Decora tu horno solar con sharpies.</li><li>3. Pegue papel de construcción negro en la parte inferior de la caja. El color negro absorbe el calor.</li><li>4. Pegue papel de aluminio en el interior de la puerta. La papel de aluminio refleja el sol en el horno.</li><li>5. Pega el plástico sobre la abertura de la puerta. Esto permitirá que el aire dentro de la caja se caliente pero mantendrá el calor atrapado dentro de la caja.</li><li>6. Agregue una galleta Graham, bombon y chocolate dentro del horno.</li><li>7. Coloque su horno afuera al sol. Pega una brocheta de madera para abrir la tapa en un ángulo ideal.</li></ol> |
|--|---|