

1. Actividad

Elaboración de un horno solar (“El viaje de Kirima”).

2. Objetivos

- Concienciar al alumnado sobre la problemática del cambio climático.
- Implicar al alumnado en la búsqueda de soluciones y adquisición de hábitos de respecto con el medio ambiente.

3. Edad / Etapa

- A partir de 2º Ciclo de Ed. Infantil.

4. Desarrollo

- Trabajar individualmente o por grupos.
- Los pasos a seguir vienen en la ficha al final de este documento.

5. Duración

- 1 sesión de 45 m.

6. Participantes

- Toda la clase.

7. Recursos

- Caja de pizza.
- Cartulina negra.
- Papel de aluminio.
- Bolsa de plástico transparente.
- Pegamento.
- Tijeras.
- Lápiz.

8. Observaciones

- Esta ficha está incluida en el material didáctico de “El Viaje de Kirima”.

9. Centro de referencia

- Ed. Infantil de GSD El Escorial / Dpto. de Medio Ambiente.



HORNO SOLAR

MATERIAL

- Caja de pizza.
- Cartulina negra.
- Papel de aluminio.
- Bolsa de plástico transparente.
- Pegamento.
- Tijeras.
- Lápiz.



INSTRUCCIONES

1. Forrar la caja de cartón con papel de aluminio.



2. Cubrir la base interior con cartulina negra.



3. Colocar sobre la base una bolsa de plástico transparente.

4. Para realizar el experimento más fácilmente, se introducirán dentro de la bolsa alimentos como chocolate o pan de molde con queso.



5. Una vez introducido el alimento en la bolsa, se colocará en el interior de la caja, esto es, encima de la base de cartulina negra.

6. Pondremos nuestro horno al sol, procurando inclinar la tapa de manera que el interior no quede totalmente en sombra. Este horno es capaz de alcanzar unos 70°C.