

# PROPUESTA DE DISEÑOS DE HORNOS SOLARES

- Gracias a nuestras ideas de horno solar hemos llegado a la conclusión, de un modelo muy eficiente y poco perjudicial al medio ambiente.
- Este horno, debería cumplir con las siguientes características para poder tener un método de cocción más sostenible y eficiente.
- **Mayor capacidad de cocción de alimentos:** Buscamos que este horno tenga una gran capacidad de cocción para que se puedan cocinar más alimentos de una sola vez dando lugar a una cocina mucho más eficiente. Para esto, utilizaremos dos cajas de cartón, una más grande que la otra, y pondremos la caja pequeña dentro de la grande. En la base, colocaremos una tabla de madera para poder depositar la comida.
- **Mayor captación del sol:** Intentamos buscar un nuevo sistema más eficiente en base a la captación del sol, para que este no dependa tanto del clima. A esto nos referimos a que el horno solar pueda llegar a cocinar de una manera super eficiente sin tener tanta dependencia del sol. Para esto, utilizaremos como aislante uno de los más efectivos y fáciles de conseguir, papel de periódico arrugado. Además, pondremos una lámina de aluminio para utilizar de forma más eficiente los rayos solares, ya que estará

colocada de una manera que estos acabaran en el interior del horno, donde estará la comida que queremos cocinar.

- **Más ligero:** Con esto nos referimos a que nuestro horno pese menos para que todo el mundo lo pueda coger con facilidad y nos sea mucho más fácil transportarlo de un sitio a otro. Para esto, utilizaremos materiales de poco peso, como el cartón, el papel de periódico o una lámina de aluminio.

-Una vez adquirida la idea principal de nuestro horno, debemos buscar los materiales compatibles con las características ya mencionadas en la anterior página.

