

FABRICAMOS NUESTRO PROPIO HORNO SOLAR.

Como paso previo, los alumnos debían traer a clase una caja de cartón que

Nos serviría de base para elaborar nuestro pequeño horno solar.

Los primeros pasos consistieron en forrar nuestra caja con papel de aluminio en su interior con el fin de concentrar la mayor cantidad de calor dentro de la caja y hacer la función de “horno”. Tras ese proceso, teníamos que fabricar una tapa transparente que permitiera pasar los rayos del sol al interior de la caja y permita “cocinar” nuestros alimentos.

Una vez acabado éste proceso (algo más complicado para los alumnos), empieza el proceso creativo y de decoración del horno.

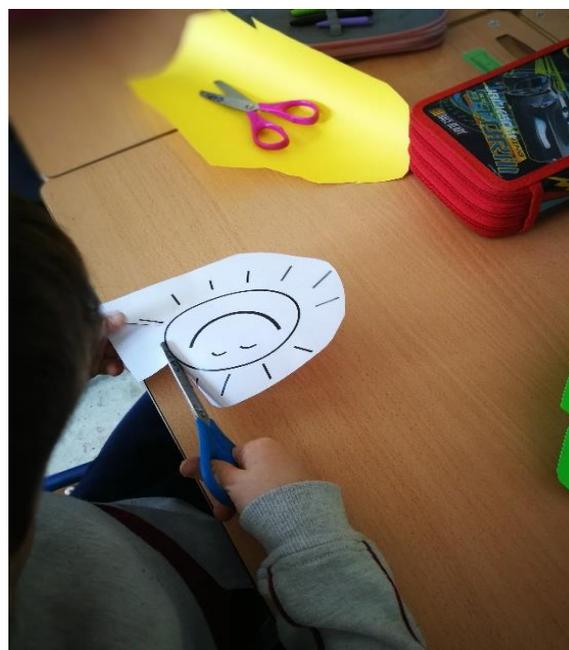
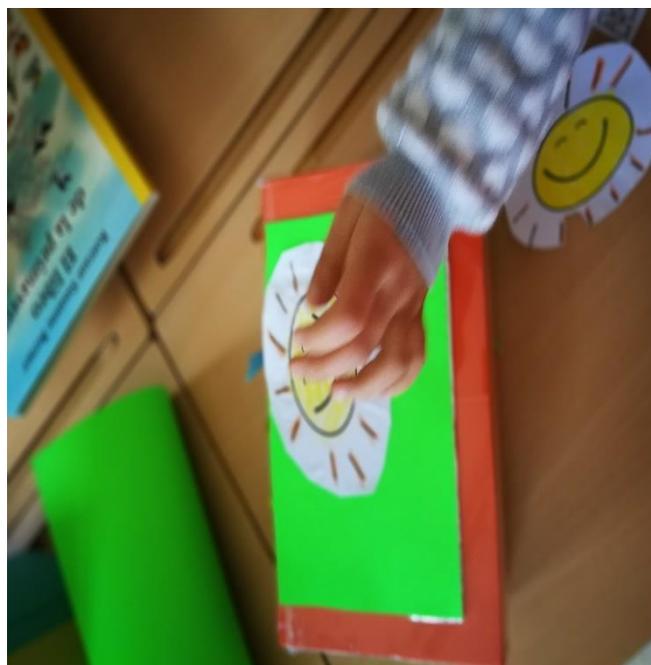
Para ello, decidieron recortar trozos de cartulina de diversos colores.



Una vez recortados, el siguiente paso era pegarlos en la parte externa de la caja de zapatos.



A continuación los alumnos propusieron poner el nombre a nuestro experimento y acabar de decorarlo con algunos dibujos alusivos a la energía solar y a su fuente de energía : EL SOL.



Tras unos últimos retoques, colocamos una cartulina negra en el interior de la caja, ya que como se explica en el video, es un color que atrae mucho el calor, lo que ayudará a elevar la temperatura dentro de nuestro horno ecológico.



Por fin hemos acabado el trabajo. ¡Muy buen chico/as! Ahora solo nos falta presentar el resultado y ponerlo en práctica introduciendo algún alimento

(en nuestro caso introduciremos pequeñas virutas de chocolate y veremos si se derriten).

Veremos si nuestro horno realmente funciona y sacaremos algunas conclusiones sobre el uso de la energía solar que hemos realizado.



