

BITÁCORA DE CONSTRUCCIÓN DEL HORNO SOLAR

Integrantes del Equipo:

Miembro

1:HELENA

Miembro

2:SALVA

Miembro

3:MAYA

Miembro

4:LUIS

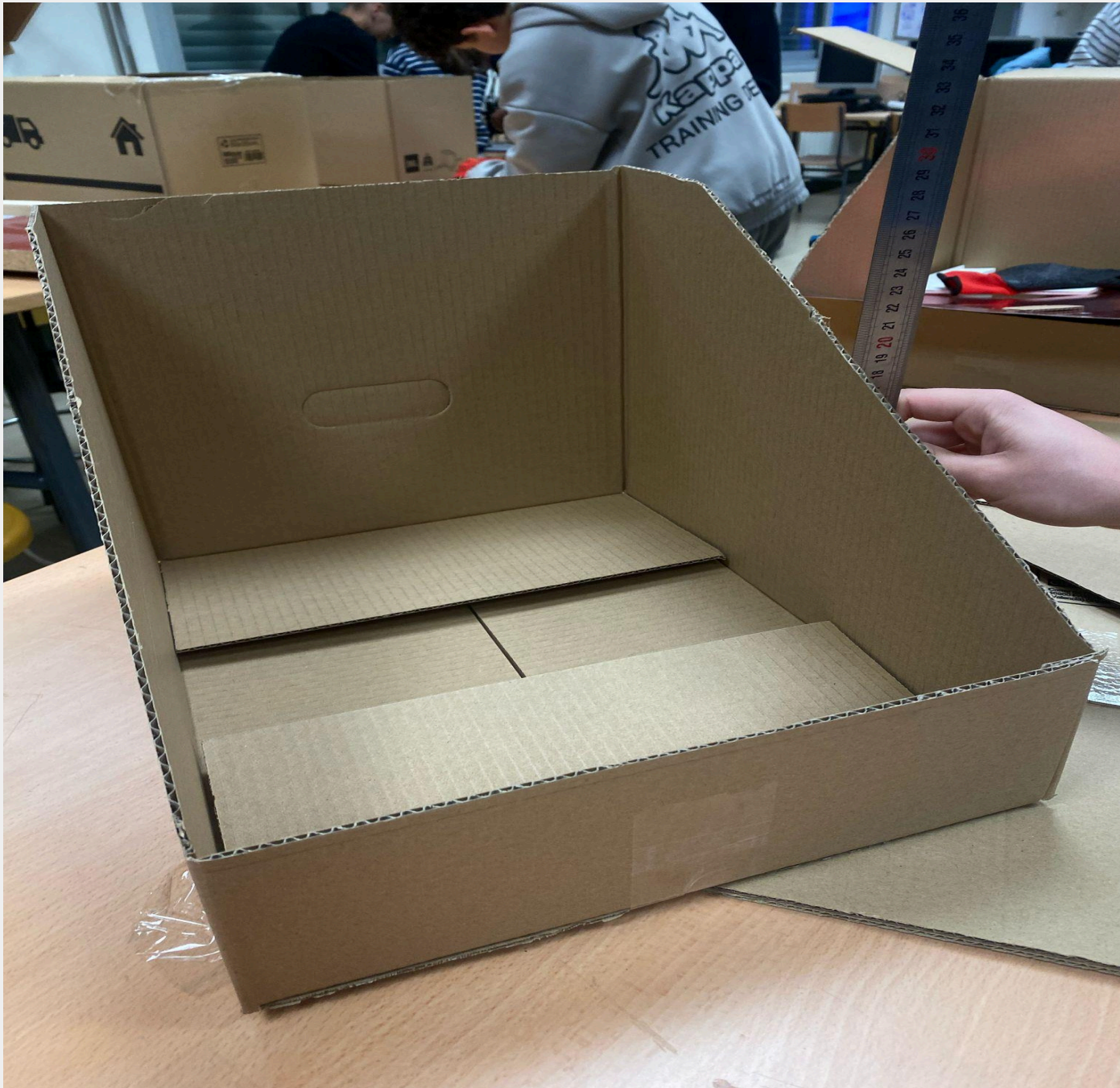
Registro de Avance Diario

Tarea 1:crear base

Fecha: clase 2 (17 de marzo)

Tarea realizada: (Acompañad el registro con fotografías tomadas durante el proceso de construcción para que se pueda ver el avance en el proceso de construcción)





Nombre de los constructores: caja grande : helen y maya

Dificultades encontradas y soluciones que se han adoptado:

las medidas de la caja cambiaron en cuanto a las iniciales por lo que a la hora de marcar usamos de referencia la caja ya hecha de ejemplo de los maestros.

cambiamos algunos de los trazos ya que estos no coinciden a la hora de juntarlos

Tarea 2: crear interior

Fecha: clase 1 y 2 (13 y 17 de marzo)

Tarea realizada: (Acompañad el registro con fotografías tomadas durante el proceso de construcción para que se pueda ver el avance en el proceso de construcción) comenzamos a cortar y marcar la caja grande





Nombre de los constructores: helen y maya

Dificultades encontradas y soluciones que se han adoptado:

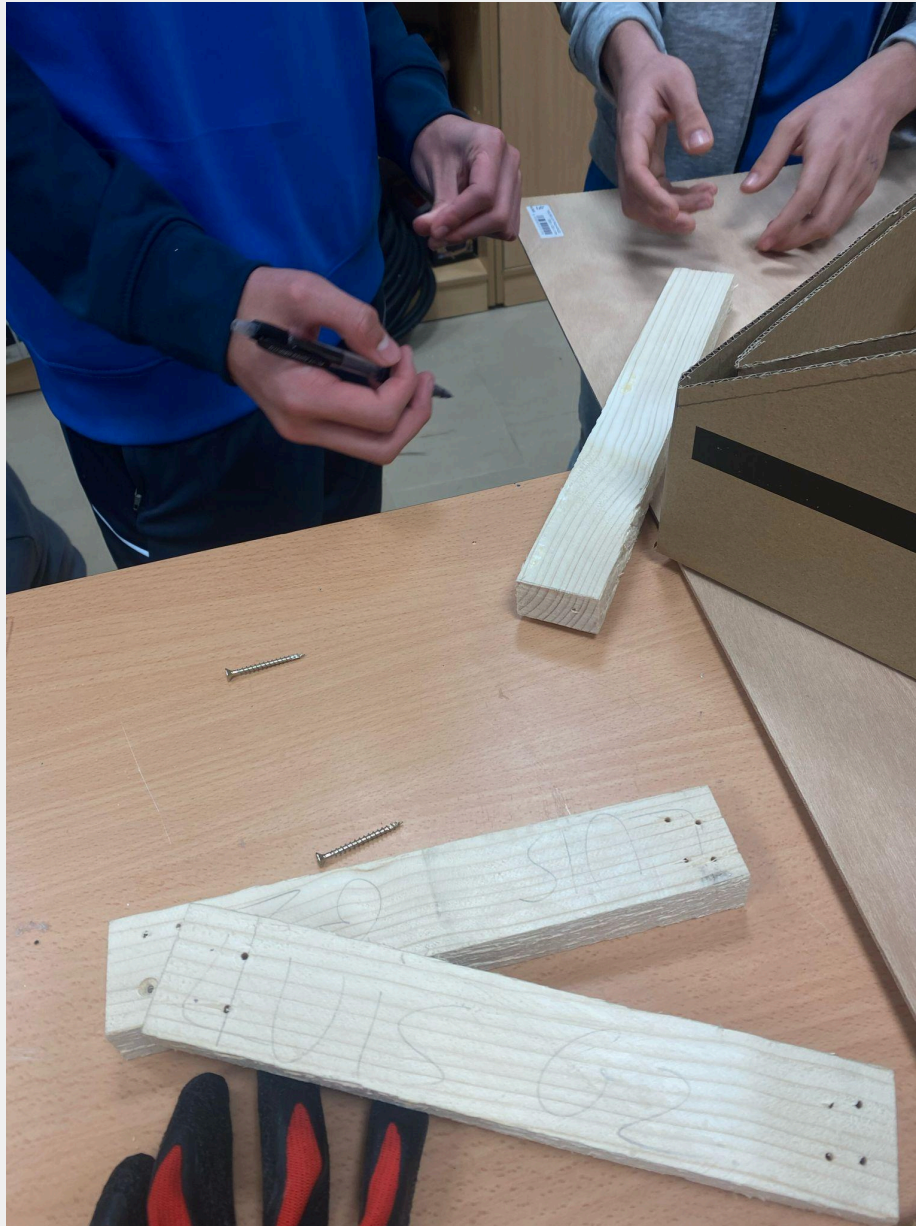
las medidas de la caja cambiaron en cuanto a las iniciales por lo que a la hora de marcar usamos de referencia la caja ya hecha de ejemplo de los maestros.

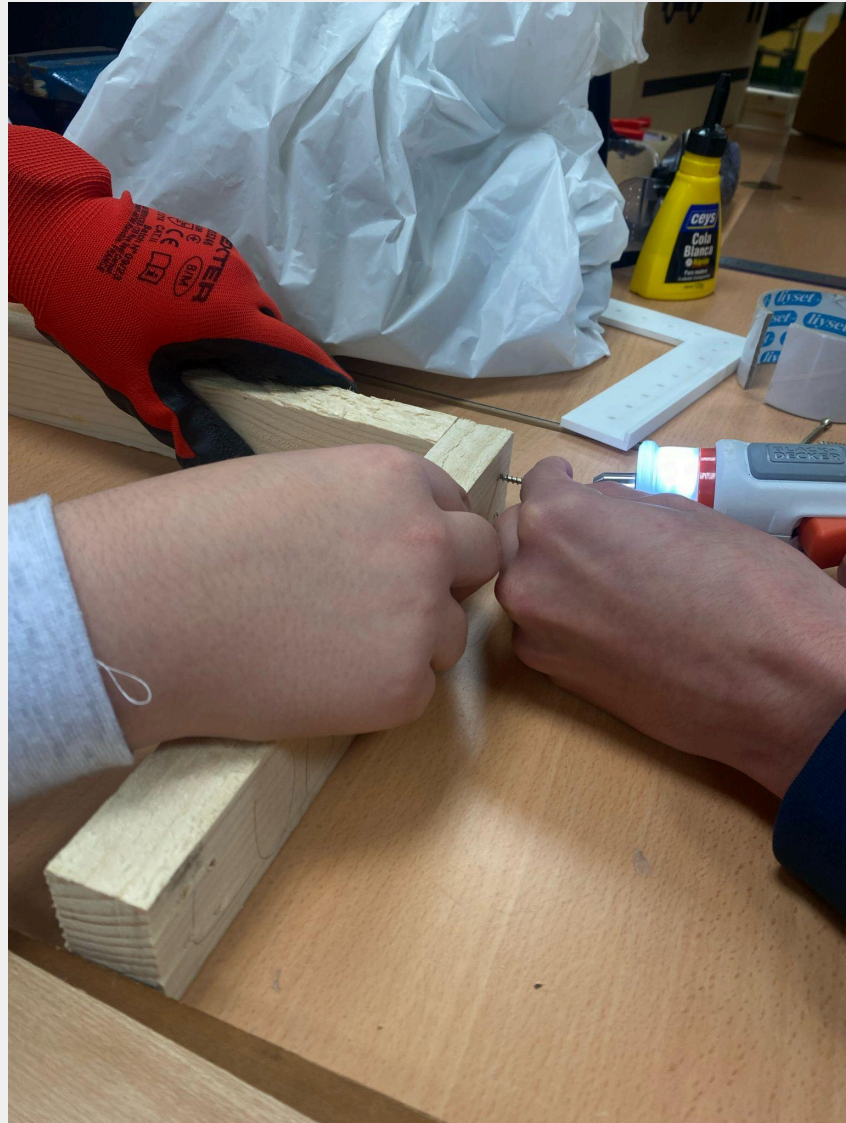
cambiamos algunos de los trazos ya que estos no coinciden a la hora de juntarlos, como en la caja anterior.

Tarea 3:rellenar espacio entre las 2 cajas (grande y pequeña)

Fecha:

Tarea realizada: (Acompañad el registro con fotografías tomadas durante el proceso de construcción para que se pueda ver el avance en el proceso de construcción) cambiamos este paso y lo convertimos en la elaboración de los listones y su colocación







Nombre de los constructores: salva y luis

Dificultades encontradas y soluciones que se han adoptado:

inicialmente teníamos idea de rellenar la caja de bolas o trocitos de papel como aislante y así también dejar un espacio o separación entre las cajas aunque esto no llega a desarrollarse así. Tras iniciar el proyecto decidimos sustituir esta idea por colocar listones dejando también así la separación en las cajas, en la caja pequeña se utilizan para sujetar el vidrio y también se colocan listones entre la caja exterior unida a la interior para sujetar la interior y no darle movilidad a esta, que es donde estaría el plato que se cocina y así también usaremos los listones para la separación entre ambas cajas. Estos listones (entre las dos cajas) se atornillan a la caja exterior principalmente y algunos a la interior y los de la caja interior; que tuvimos que rehacer 3 veces la parte de atornillar la estructura ya que esta se atornilla mal varias veces, tras estar atronillados se atornilla la estructura de los listones a la caja pequeña.

Tarea 4: colocar tapa de cristal

Fecha: 31 de marzo

Tarea realizada: (Acompañad el registro con fotografías tomadas durante el proceso de construcción para que se pueda ver el avance en el proceso de construcción)

marcamos las medidas del vidrio en este y con unos gatos empezamos a cortar el mismo con precision y cuidado con el cutter (



Nombre de los constructores: maya y helena

Dificultades encontradas y soluciones que se han adoptado:

el cristal no encajaba en su sitio y tuvimos que cortarle unos pocos milímetros para que encajasen y tras esto limar algunos lados

Tarea 5:colocar recipiente de cocción es

Fecha: sin realizar aun, esto se hara para ver si el horno realmente funciona

Tarea realizada: (Acompañad el registro con fotografías tomadas durante el proceso de construcción para que se pueda ver el avance en el proceso de construcción)

Nombre de los constructores: maya, salva, helen y luis; en cuanto a la creacion del horno solar en general

Dificultades encontradas y soluciones que se han adoptado:

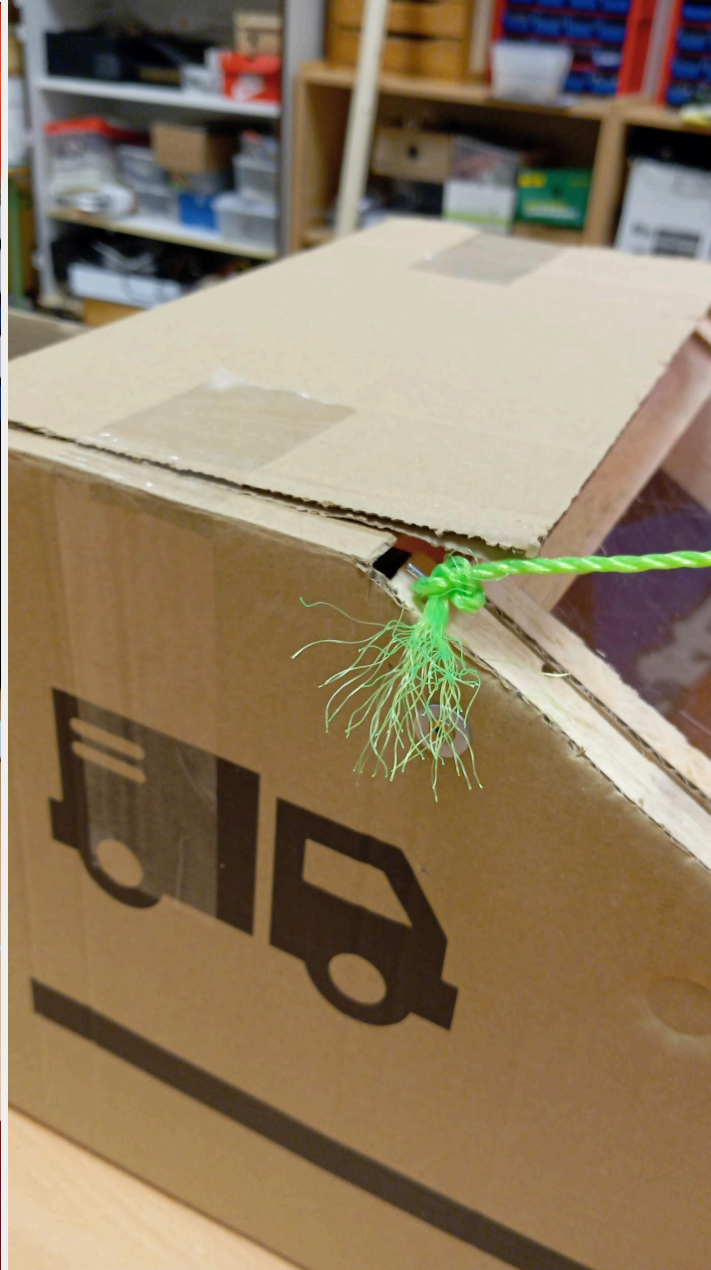
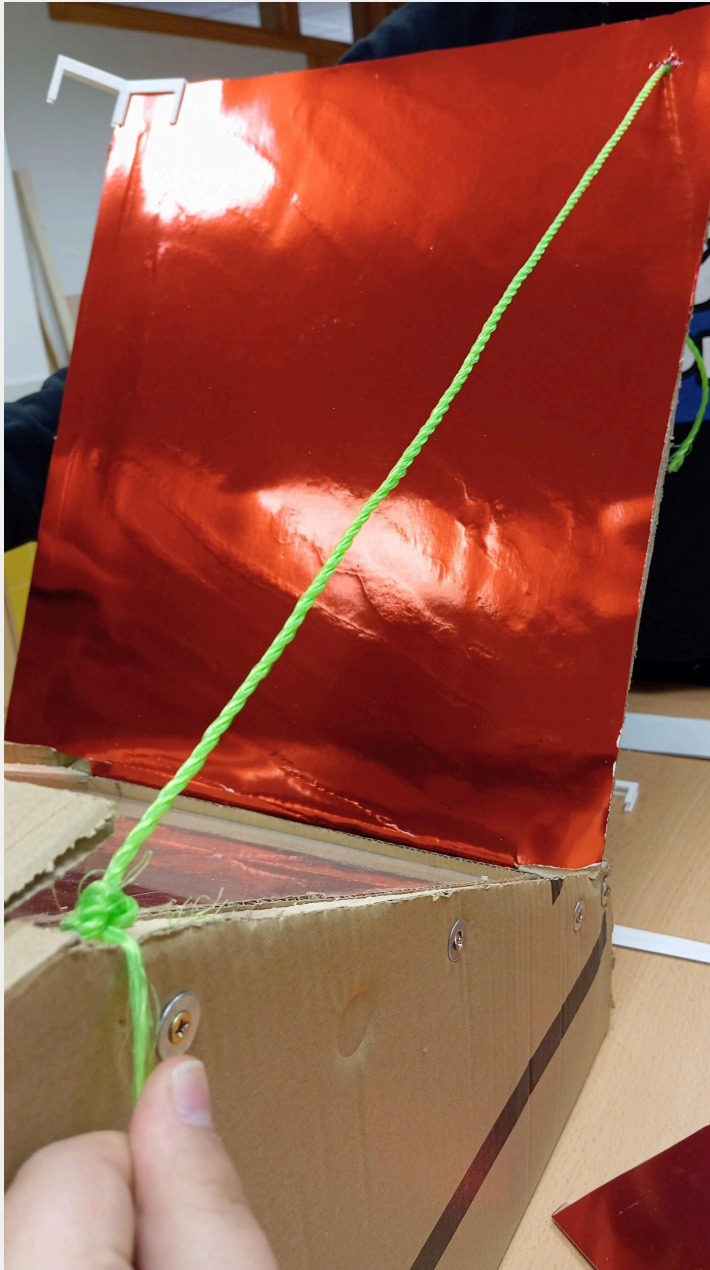
Tarea 6: hacer reflectores

Fecha: 31 de marzo hasta día 7 de abril

Tarea realizada: (Acompañad el registro con fotografías tomadas durante el proceso de construcción para que se pueda ver el avance en el proceso de construcción) cortamos el cartón sobrante y la cartulina reflectantes para poder pegarlos con cola, tras esto recortamos para que encaje en la caja como soporte y también usamos una alcayata e hilo para fijar la posición del reflector.

Luego añadimos otra pieza reflectante a la estructura

También sellamos la parte de arriba de las solapas de la caja.



Nombre de los constructores: salva, helena

Dificultades encontradas y soluciones que se han adoptado: ninguna

Tarea 5:colocar recipiente de cocción es

Fecha: sin realizar aun, esto se hara para ver si el horno realmente funciona

Tarea realizada: (Acompañad el registro con fotografías tomadas durante el proceso de construcción para que se pueda ver el avance en el proceso de construcción)

Nombre de los constructores: maya, salva, helena y luis; en cuanto a la creacion del horno solar en general

Dificultades encontradas y soluciones que se han adoptado:

Tarea 7: crear base de la caja interior

Fecha: 20 de marzo al 24 de marzo

Tarea realizada: (Acompañad el registro con fotografías tomadas durante el proceso de construcción para que se pueda ver el avance en el proceso de construcción) utilizamos el cutter y la regla para medir y marcar la tabla que necesitamos de base en la caja pequeña



Nombre de los constructores: maya y helena

Dificultades encontradas y soluciones que se han adoptado: nos robaron la tabla y tuvimos que volver a hacerla