

Vehículo "aeropropulsado"

Materiales:

Motor metal 1
Abrazadera muelle de acero 1
Hélice completa: Palas plástico 3, Tornillo acero 3, Núcleo plástico 1
Tornillo acero 1
Arandelas acero 2
Tuerca seguridad acero 1
Hembrilla cerrada acero 4
Casquillo separación plástico 4
Rueda plástico 4
Eje metálico 2
Listón pino 2
Contrachapado madera 4
Conector plano metal 2
Hilo eléctrico 1
Interruptor pulsador 1

Empezamos a montarlo:

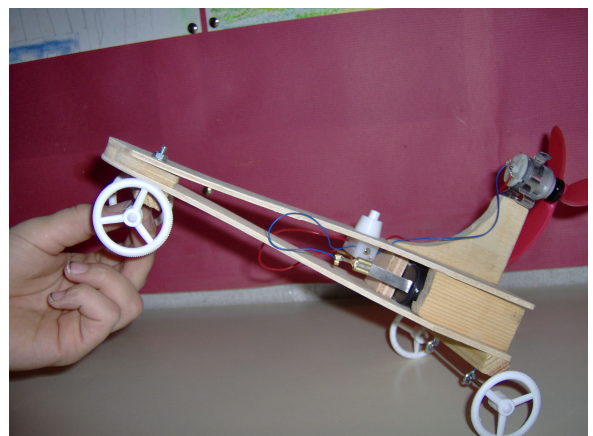
Primero hemos leído las instrucciones y hemos empezado a dibujar con el lápiz encima de las maderas y a serrar con la sierra.

Cuando hemos acabado de serrar con la sierra, hemos empezado a marcar donde teníamos que perforar, después hemos ido a perforar.

Hemos cogido todas las maderas y las hemos pegado como ponía las instrucciones.

Cuando hemos acabado de pegar todas las maderas, hemos empezado a montar las hélices y el motor, hemos cogido los hilos y los hemos pelado con las tijeras, luego hemos pasado los hilos por el interruptor y después los hemos pasado por los polos del motor, y nos a salido muy bien.

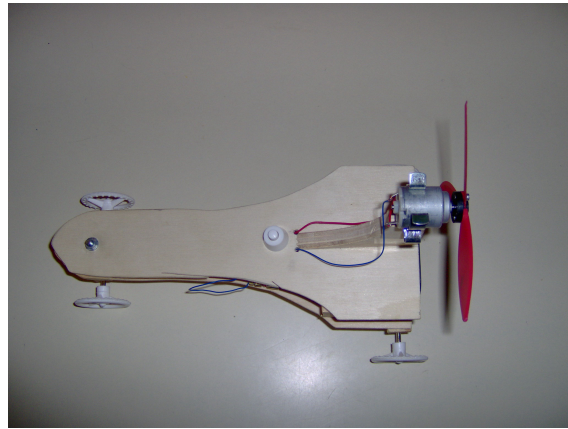
Después de hacer el circuito eléctrico hemos cogido el motor y lo hemos encajado encima de todo el montaje que habíamos hecho, después hemos cogido las ruedas y las hemos puesto en el vehículo.



Embelllecimiento:

Yo le dije a Mireia que podríamos barnizar el vehículo aeropropulsado.

Luego hemos cogido el vehículo y le hemos sacado los hilos, el interruptor y el motor con las hélices, después hemos cogido el barniz y hemos empezado a barnizarlo, hay trozos que se quedan de color blanco porque tiene mucho barniz, Al final todo queda del color de la madera.



Nuestra profesora ha dicho que pintemos el vehículo de algún color, porque se veían las marcas del pincel marcadas en el vehículo, nosotros lo hemos pintado de color negro y naranja.

Como funciona de la maquina:

1. Como funciona.

Creo que funciona porqué el motor hace mover las hélices, y las hélices hacen que el aire propulse el vehículo aeropropulsado.

2. Por qué funciona.

Funciona porqué la hélice coge el aire que la envuelve y hace que salga a presión por atrás y así hace que se mueva el vehículo. Es lo mismo que hace el cohete, cuando al cohete le sale el fuego por detrás con mucha presión hace que suba.



Vocabulario:

Soluble - Que se puede disolver.

Tuerca - Pieza con un hueco redondo que tiene por dentro unas ranuras en las que ajusta la rosca del tornillo; casi siempre es de metal.

Contrachapado- tablero formado por varias láminas muy finas de madera pegadas unas con otras.

Auxiliar- Que ayuda.

Anécdotas:

- Para poner las ruedas cogía mi carpeta y daba un golpe encima de la rueda.
- Cuando leímos las instrucciones vimos una palabra que se llamaba tuerca que nos hacia reír mucho.
- Cuando poníamos la pila, el vehículo iba hacia atrás, después giramos los polos de la pila y el vehículo iba hacia delante.

Otras maquinas:

El cohete funciona porque el fuego sale a presión por detrás hasta que el cohete sale disparado.

El avión coge el aire de fuera y lo lanza a presión por detrás y el avión sale disparado.

