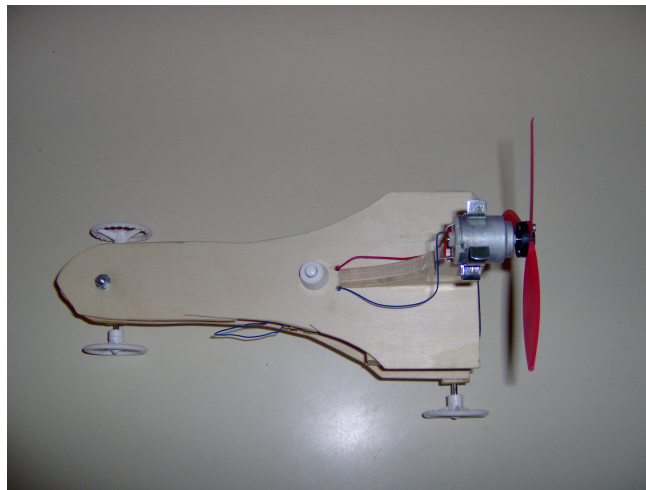


Cotxe aeropropulsat

Material:

- Motor
- Abrazadera
- Tornillo
- Arandelas
- Tuerca
- Hembrilla
- Casquillo
- Rueda
- Eje
- Listón
- Contrachapado
- Conector
- Hilo
- Interruptor



Elaboració i muntatge:

Primer vam agafar el contraxapat de 250 x 100 x 3 mm, vam fer una fotocopia de la plantilla amb paper de dibuix, vam calcar el dibuix al contraxapat gran i vam fer el mateix amb l'altre contraxapat gran.

Ho vam tallar amb la serradora i vam fer dos forats, un pel clau i l'altre per l'interruptor.

Vam fer les peces que aguanten el tros de dalt del cotxe i el tros de baix.

Vam agafar els dos llistons un, el més gran i gruixut, el vam partir amb tres trossos que serveixen per aguantar el tros del cotxe de baix i el de dalt, l'altre el vam partir amb dos per aguantar les rodes, un tros era més gran que l'altre.

A la fusta més petita, que és per aguantar les rodes de davant, vam fer-hi un forat.

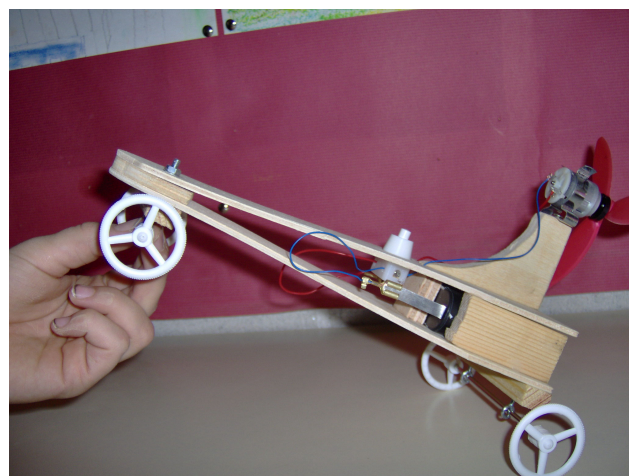
Vam tallar l'aleró i la peça intermèdia i hi vam fer un forat per passar un clau.

Vam muntar el cablejat amb la pila, el motor, l'interruptor i els cables.

Vam muntar les rodes.

Ara ja teníem totes les peces tallades i només calia enganxar-les amb cola blanca.

Vam enganxar tal com tocava, primer vam encolar la fusta més gran de sota i li vam enganxar les peces del mig, i la peça de dalt i per últim vam enganxar les rodes i hi vam posar els cargols.



Amb un clau vam enganxar l'abraçadora i a sobre hi vam posar el motor amb l'hèlice i els cables que van fins a l'interruptor, i els cables de l'interruptor fins a la pila. I al final ja funcionava.

Embelliment:

Vam treure les rodes el motor i tot el cablejat, i vam decidir envernissar-ho, un cop envernissat ens va semblar que no quedava bé perquè semblava brut i per això vam decidir pintar-ho de color taronja i negre. Vam pintar els trossos del costat taronja i els altres negres, però hi vam fer el numero tres de color taronja.

Funcionament "Castellà":

Por qué funciona:

Funciona porque la pila transmite electricidad al motor a través de los cables y el interruptor y el motor hace rodar la hélice.

Porque el motor hace girar las hélices y i las hélices van muy rápido.

Cómo funciona:

La hèlice produce viento frío y el viento tira atrás y choca contra el aire caliente, el aire caliente hace como de pared y el coche tira adelante y cada vez choca más rápido y el coche va más rápido.

Vocabulari "català":

Tuerca – femella

Soluble – que es desfà

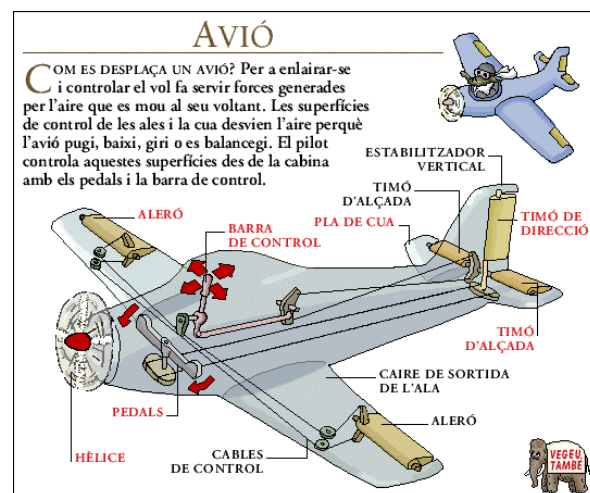
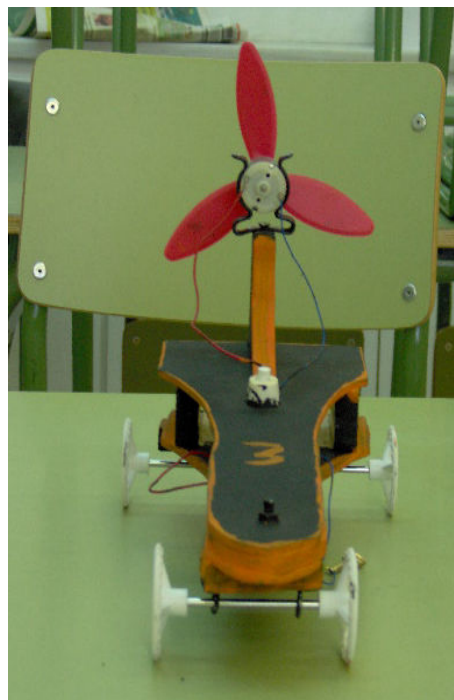
Contrachapado – diferentes capes de fusta enganxades i premsades juntes.

Anècdotes:

Quan teníem d'ajuntar les rodes, anava molt fort i no ho podíem ajuntar, agafàvem la carpeta d'en Roger i picàvem les rodes i ens quedaven juntes. Ho vam haver de fer unes quantes vegades.

Quan ens llegíem les instruccions vam veure la paraula tuerca i ens va fer molt riure perquè no sabíem què volia dir.

Un dia vam treure la pila i quan la vam tornar a posar anava endarrere, i vam girar la pila i ja anava bé però ens vam espantar molt. Anava endarrere perquè els pols de la pila estaven al revés.



Altres màquines que funcionen com la nostra:

- L'avioneta que funciona amb un motor i hèlices.
- La llanxa que està propulsada per una hèlice que està al darrera i una part a dins l'aigua.