



Cotxe solar

Institució Montserrat sccl

AUTOR:

Rafa Gavídia

**NIVELL
EDUCATIU:**

2n d'ESO

**ÀREA
CURRICULAR:**

Tecnologia

**PROFESSORA
TUTORA
DEL TREBALL:**

Gemma Herrero

HIPÒTESI DE PARTIDA O IDEA INICIAL

Construir un cotxe solar partint d'un joc de construcció d'un motor i una placa solar.

Hipòtesi: funcionarà quan l'exposi al Sol.

PROCÉS D'ELABORACIÓ

He agafat un joc de construcció per poder muntar l'estructura del cotxe. Seguidament he emprat un motor compatible amb la placa solar que tenia. El motor l'he col·locat al centre del cotxe i amb uns engranatges a la part que roda, per tal que en girar la barreta del motor també girés l'eix de la roda.

He connectat amb un cable la placa solar i el motor, posant-hi el pol (+) de la placa amb el pol (+) del motor i el (-) de la placa amb el (-) del motor.

CONCLUSIONS. RESULTATS DE LA INVESTIGACIÓ

La meva conclusió és que el cotxe funciona i per tant, accepto la meva hipòtesi, però no del tot, ja que per tal que funcioni bé no és suficient amb la llum solar, sinó que necessita una bombeta de 100W.