

1) INFORMACIÓ MOLT IMPORTANT



- Esteu fent un treball d'investigació (COTXE MOGUT AMB ENERGIA ELÀSTICA) per a presentar-lo a l'**EXPOBERTRAN** del Dia de l'Escola (16 de maig).

- Us donem tanta informació (vídeo de Youtube i fitxa tècnica) perquè no hagueu de fer cap consulta demostrant que sou **AUTONOMS** (només ens podreu fer 2 preguntes mitjançant aquest mail: consultesprojectes@educam.eu però no malgasteu aquests 2 “comodins”).
- El treball heu de fer-lo a la **CASA D'UN DE VOSALTRES** i teniu pràcticament tot el mes d'**ABRIL (fins el dia 24)**. El millor és que els vostres pares no us ajudin a l'hora de fer-lo, només que us acompanyin, si cal, a comprar els materials.
- Com a molt el **24 d' ABRIL** heu d'enviar a bertranprojectes@educam.eu un **MAIL** on **adjuntareu 3 fotos del projecte ja acabat i on també explicareu 3 coses** referents als apartats A,B,C, del punt 3 d'aquesta fitxa (només heu d'explicar 2-3 línies per cada apartat dient el que heu esbrinat). Un cop rebem el vostre mail us direm com haureu de fer el pòster i aleshores ja podreu participar a l'ExpoBertran.

2) PRINCIPALS MATERIALS amb informació purament orientativa d'on es podrien comprar alguns materials.



Escuradents llargs

Faran d'eixos unint les rodes.

Tot a 100



Gomes de “pollastre”

Serviran per a propulsar el cotxe

Tot a 100



2 ampolles de plàstic

Serviran per a fer el xassís del cotxe i la turbina que girarà com un ventilador impulsant el cotxe.



4 taps

Faran de rodes

3) HEU D'INVESTIGAR TRES COSES.

- A) **Has d'investigar perquè el cotxe reacciona al revés.** Fixat que les gomes fan girar el ventilador i quan aquest gira envia aire cap al darrera... Però l'estrany és que el cotxe reacciona fent el contrari (avança cap al davant). Investiga quina llei de la Física és aquesta.
- B) **Has d'investigar com muntar aquest cotxe i explicar-lo.** Expliqueu com s'han de construir aquest cotxe (imaginant que o feu a una persona que no ho sap) perquè qualsevol que ho vulgui muntar sàpiga, gràcies a la vostra explicació, com fer-lo (materials que necessitarà, com muntar-lo etc).
- C) **Has d'investigar altres vehicles que també funcionin així .** Es a dir, a de buscar altres vehicles que llencin gasos o aire amb força cap al darrera i que aleshores el vehicle avanci cap al davant.