

1) INFORMACIÓ MOLT IMPORTANT



- Esteu fent un treball d'investigació (COTXE A REACCIÓ) 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.



1 soldador d'estany

El pots trobar a Amazon per uns 6 € posant al cercador “soldador de estaño 30 w azor”

Amazon
Tot a 100



Pistola tèrmica de silicola

La pots trobar a Amazon o a una botiga de Tot a 100 a per uns 5 €

Amazon
Tot a 100



Globus propulsor

És el responsable de que el cotxe avanci gràcies a la llei d'acció-reacció .

Tot a 100



Ampolla d'aigua

Serà el xassís del cotxe

3) HEU D'INVESTIGAR TRES COSES.

- A) **Has d'investigar que diu la llei d'acció- reacció.** Buscar en que consisteix aquesta llei de la Física i entendre-la per a després poder-la explicar-la a l'estand.
- B) **Has d'investigar com muntar un cotxe a reacció i després fer-lo.** Expliqueu de forma escrita com s'ha de construir aquest cotxe (imaginant que o feu a una persona que no ho sap) de forma que qualsevol que ho vulgui muntar sàpiga com fer-lo gràcies a la vostra explicació (materials que necessitarà, com es munta etc).
- C) **Esbrineu com actua aquesta llei al motor a reacció d'un avió .** Encara que et sembli estrany el motor d'un avió a reacció també funciona amb la mateixa llei Física que el teu cotxe. Busca informació per Internet i esbrina com actua aquesta llei d'acció reacció en el motor d'un avió a reacció.