






1) INFORMACIÓ MOLT IMPORTANT



- Esteu fent un treball d'investigació (TIMBRE) 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 motor elèctric de 6V	És un petit motor de corrent continu (DC) que funciona entre 1 volt i 6 volts . El podeu comprar online per exemple a Microlog (ref. LOG 02)	Microlog
	Portapiles 3 Volts	Heu de ficar 2 piles AAA. El podeu trobar a Microlog (referència log 532M)	Microlog
	Interruptor	En comptes del polsador del vídeo millor posa aquest interruptor (Microlog ref. LOG 541)	Microlog
	6 metres cable unifilar prim	El pots trobar a Microlog (Referència 566V6)	Microlog
	Fusta DM 30 cm x 20 x 1 (gruix)	Us la tallaran a mida a la Ferreteria Pavon de Sabadell	F. Pavon

3) HEU D'INVESTIGAR TRES COSES.

- A) **Investigueu quines són les parts d'un circuit** Fixat que en realitat hauràs de muntar un circuit elèctric. Busca per Internet quines són les parts que qualsevol circuit elèctric té.
- B) **Investigueu com muntar aquest timbre i expliqueu-lo.** Expliqueu com s'han de construir aquest timbre (imaginant que o feu a una persona que no ho sap) perquè qualsevol que el vulgui muntar sàpiga, gràcies a la vostra explicació, com fer-lo (materials que necessitarà, com muntar-lo etc).
- C) **Investigueu altres models de timbres més moderns.** El que heu construït és un prototipus casolà. Això va molt bé per a entendre com funciona un timbre però ara has de buscar timbres més moderns per a oferir-los al públic (perquè els instal·lin a la seva casa)