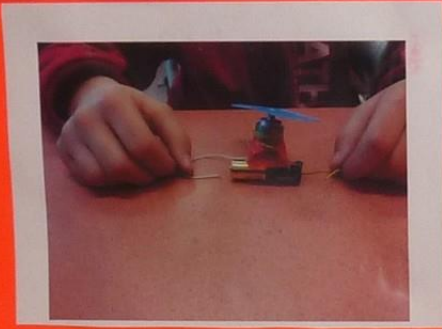


Ce que Loucas nous a amené:
un moteur (de voiture télécommandée)
relié à une pile par des fils électriques
et une hélice dessus en carton.....



Manipulations :

Nous avons réalisé un circuit électrique simple :

Une pile 4.5V / une ampoule / des fils / des pinces crocodiles



Le circuit est ouvert.
La lampe est éteinte.



Le circuit est fermé.
La lampe est allumée.

Puis, nous avons introduit dans un circuit électrique, un moteur
(trouvé dans des voitures télécommandées)

Pour cette activité de découverte nous avons eu besoin d'une pile de
4.5V, de deux fils conducteurs et d'un moteur.



La pile fournit du courant électrique qui est transmis par les fils
jusqu'au moteur.

Le moteur consomme l'électricité qui lui permet de tourner. Le moteur
transforme de l'énergie électrique en énergie mécanique.



Pour une Question de Sécurité nous avons
demandé à MECCANO
un don de moteurs.

Ce que nous a fourni Meccano :

Un circuit moteur, fils, pile mais en plus il y a un interrupteur deux
positions qui permet de faire tourner l'axe du moteur dans les deux
sens.

L'intitulé du projet précisait qu'il fallait que l'objet soit sur un axe vertical et qu'il puisse tourner + de 30 secondes en portant une masse de 100 grammes.

Pour avons pesé une masse de 100 grammes et avons tenté de la poser sur la rotace.

Pour avons du renforcer la rotace avec du carton....



Voici l'objet finalisé:



Les élèves de la Clis Franklin-

Stéphenson :

Jessie

Franch

De Luca

Benjamin

Lucy

Charisse

Lucas

Stéphenson

Logan

Léonie

Joshua

