

LES INVENTIONS

Le sismographe



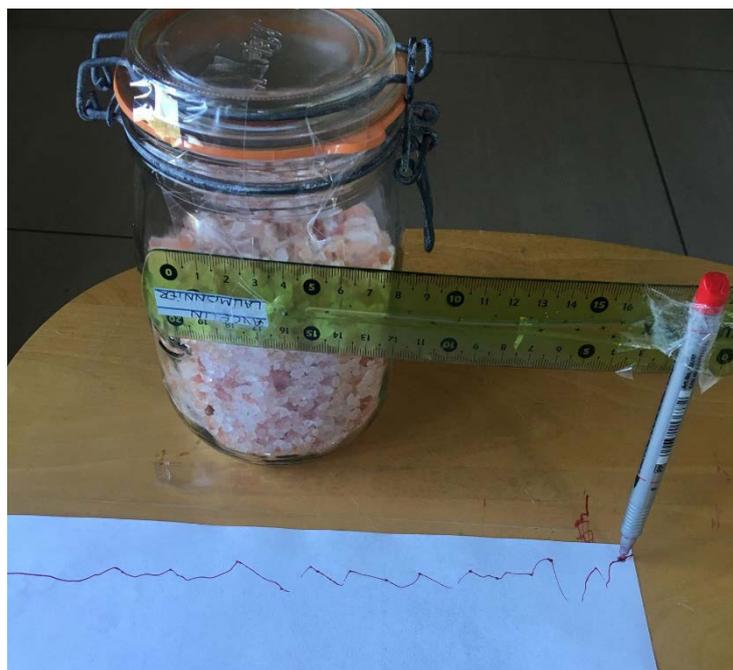
Pour commencer, j'ai essayé de faire un sismographe.

C'est un instrument qui mesure les mouvements du sol. On s'en sert pour étudier les séismes.

Le premier appareil a été créé par un inventeur chinois, Zhang Heng en 132.

J'ai pris un pot assez lourd, j'ai pris une règle et un stylo et nous avons scotché le tout ensemble.

Ensuite, j'ai bougé la table en même temps que j'ai fait avancer la feuille. Le stylo a dessiné les mouvements du tremblement de la table.



L'électricité



J'ai essayé de récupérer l'énergie d'une pomme de terre pour créer de l'électricité et allumer une ampoule.

Cette expérience n'a pas fonctionné.

Mais j'ai compris que l'électricité peut circuler dans certaines matières mais pas d'autres.

Il a fallu beaucoup de temps et d'inventions pour qu'on puisse utiliser l'électricité.

Celui que l'on considère comme l'inventeur de

l'électricité s'appelle Thomas Alva Edison. Il a inventé la première ampoule électrique.

Le fluide non-newtonien



J'ai mélangé de la maïzena avec de l'eau.

Si je plonge mon doigt tout doucement dans la maïzena, il s'enfonce, c'est liquide et fluide. Mais si je frappe fort avec le doigt le mélange devient solide.

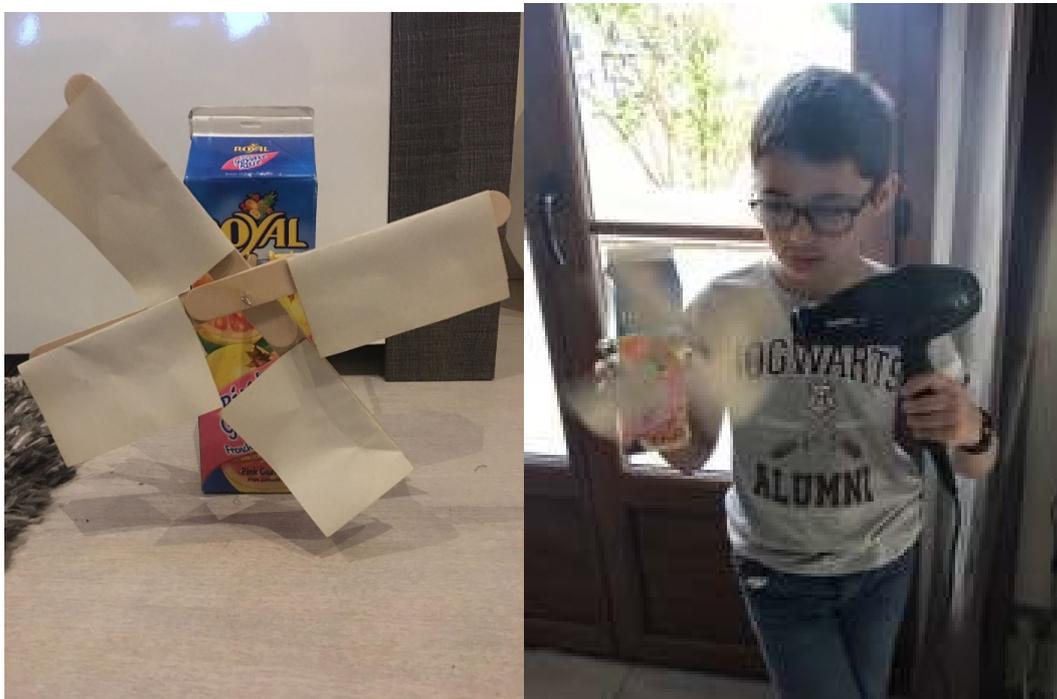
Newton est un scientifique anglais, il est connu pour ses études sur la gravité.

Un fluide newtonien reste toujours fluide.



Le moulin à vent

J'ai fabriqué un moulin à vent avec une bouteille de jus de fruit et des morceaux de bois sur lesquels j'ai collé des morceaux de papier.



Les premiers moulins à vent apparaissent vers l'an 600 en Egypte et en Iran.
Puis ils se répandent en Europe au Moyen Age.

La machine volante

J'ai dessiné une machine volante inventée par Léonard de Vinci.

C'est un ornithoptère, un aéronef qui fonctionne par des battements d'ailes comme le font les oiseaux.









