

Découverte du Monde

Les leviers : la catapulte



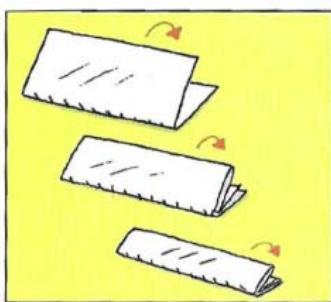
Au Moyen-âge, la **catapulte** est une machine de guerre utilisée pour lancer des projectiles à grande distance et au dessus des fortifications : des pierres ou des flèches incendiaires.

Depuis longtemps, les hommes connaissent et utilisent un principe simple qui rend plus fort : **le levier**. Découvre-le en fabriquant une mini-catapulte.

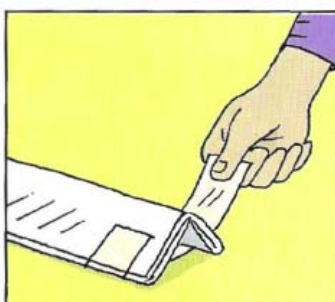
Il faut :

- Du scotch
- 1 feuille de papier
- 1 gros feutre
- 1 élastique
- Des boulettes de pâte à modeler ou de papier

Les étapes de fabrication :



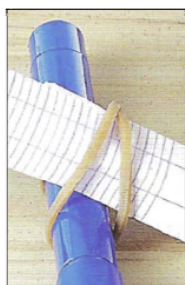
1- Plie la feuille en 2.
Fais-le 3 fois de suite



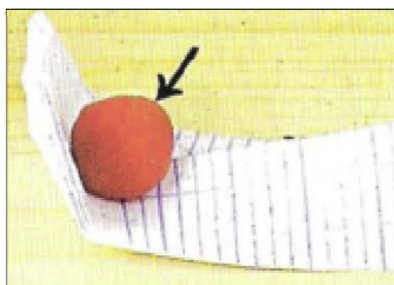
2- Scotche chaque bout en lui donnant une forme de toit.



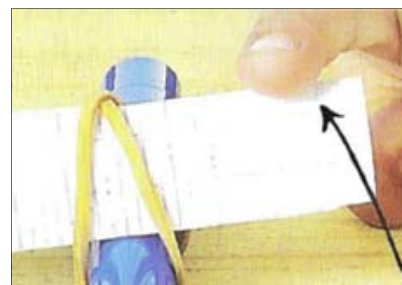
3- Plie la bande à l'autre bout.



4- Attache la feuille, le feutre et l'élastique.



5- Place une boulette de pâte à modeler (ou de papier) à l'autre extrémité.



6- Sans taper, appuie avec un doigt au bout de ta catapulte.

La catapulte augmente la force de ton doigt. Cette sorte de machine est un levier. Et plus il est grand, plus il a de force. Tu peux changer la force du levier en déplaçant le feutre le long de la catapulte.