

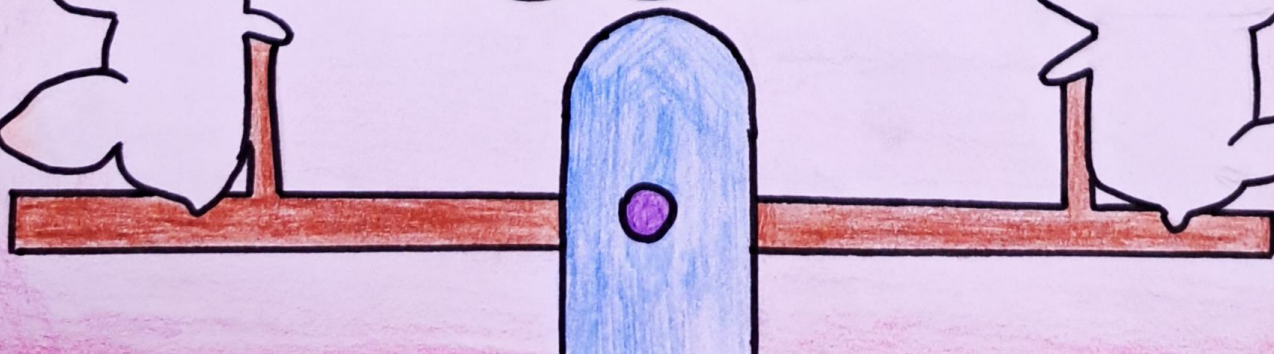
禮音學理
亦早

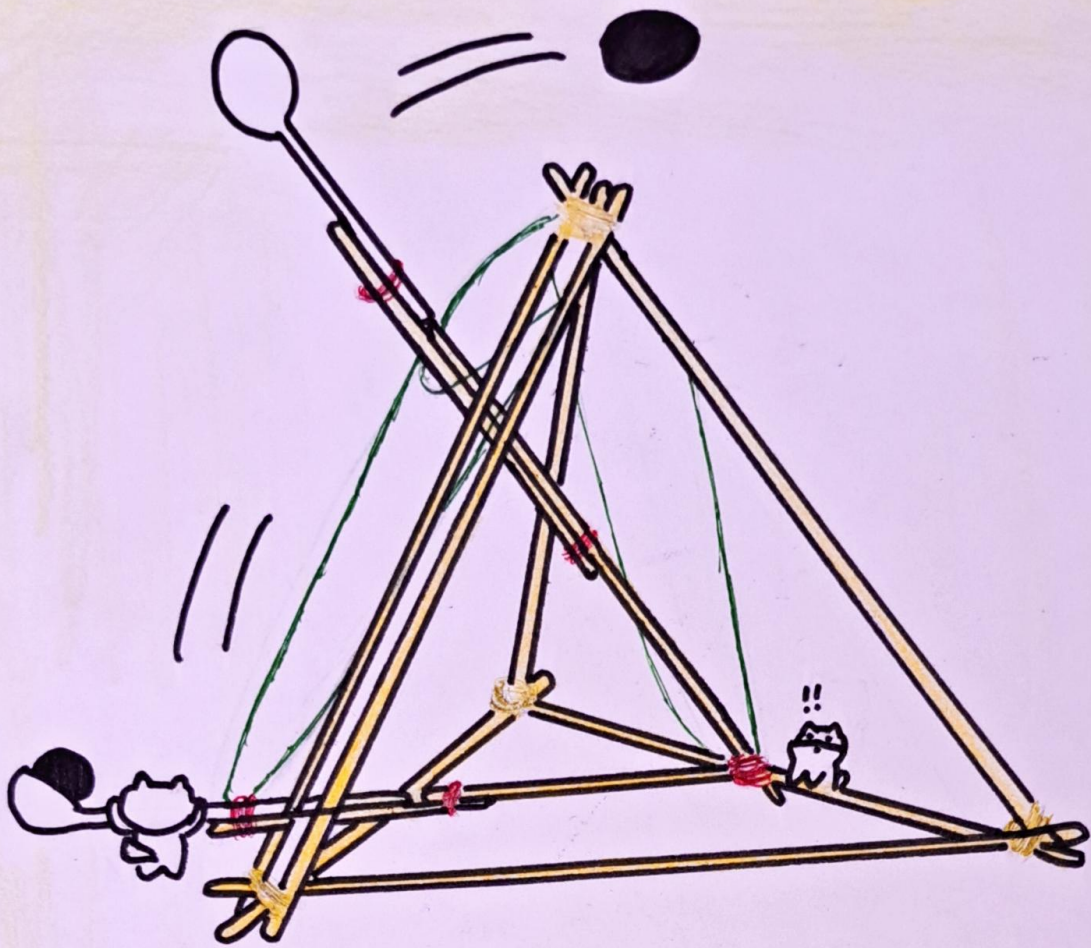
投石器

組員：

黃子恩 林芝佑

黃沛琦 沈語恩





1. 你知道為什麼投石器
可以投出去嗎?

2. 不知道欸。

3. 那你知道什麼是
槓桿原理嗎?

4. 有聽過,但不知道
那是什麼。



1. 槓桿有分為3種,分別是:

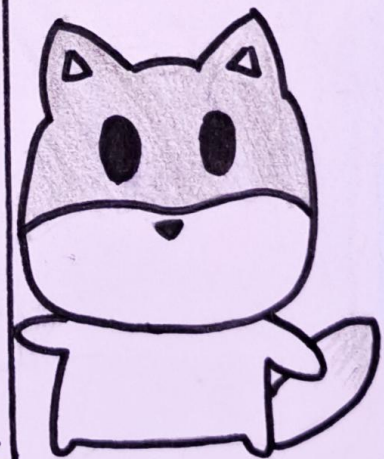
1. 支點在中間,可能省力.省時或操作方便。
2. 抗力點在中間,必定省力。
3. 施力點在中間,可能省時或操作方便。



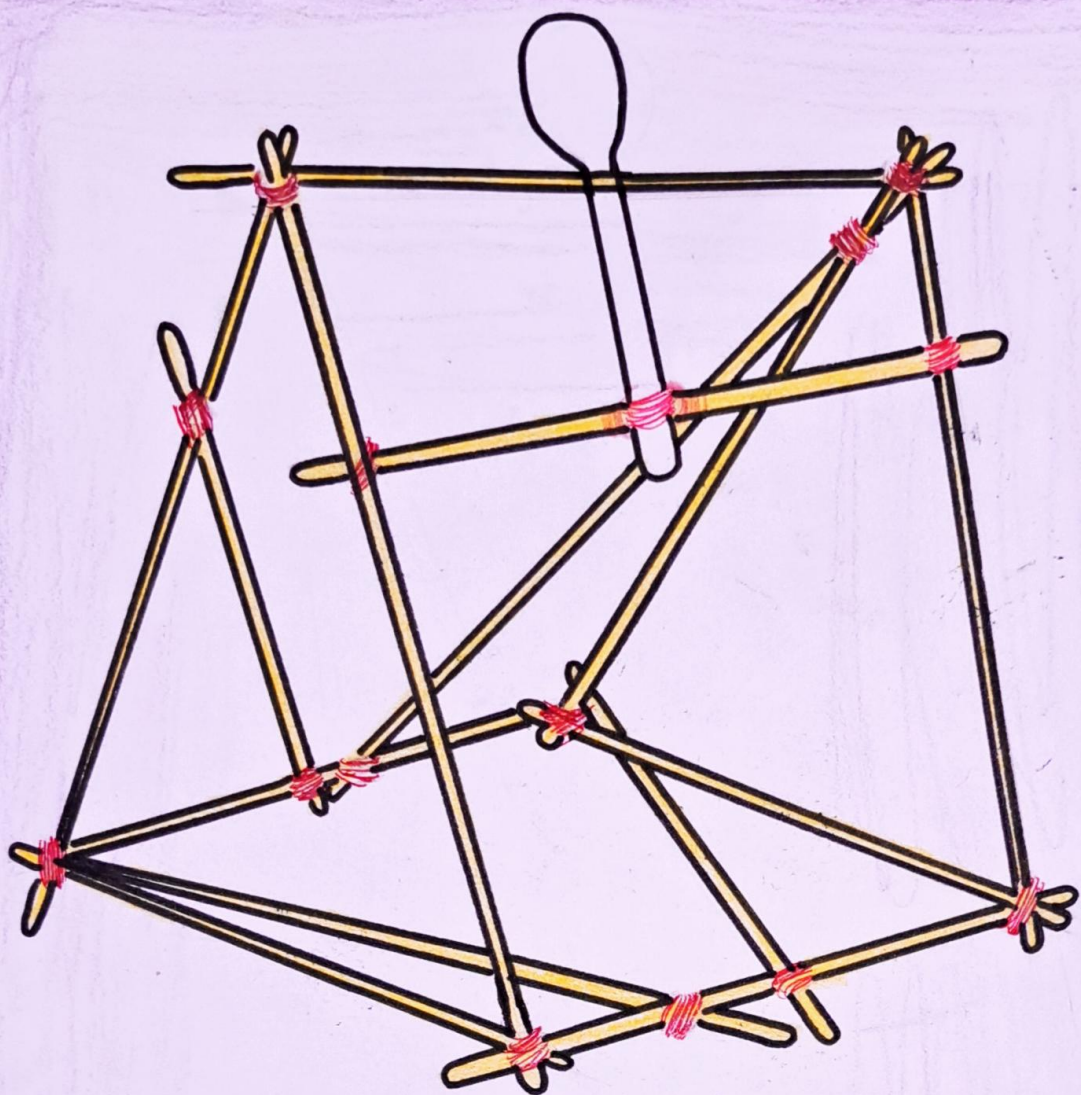
2. 那你剛剛的投石器是屬於第幾類的啊? 還有,你的投石器是用什麼做的? 除了槓桿原理,投石器還有用到什麼原理啊?

3. 別急別急,我來告訴你喔!我做的這個投

石器,它是屬於第二類槓桿喔!我是用吃便當剩下來筷子做的,橡皮筋也是拿便當的,等於說它是「零成本的喔!投石器還有用到「能量守恆」在這就先不講啦!



4. 喔~原來如此!做成投石器不僅不用成本,而且還很好玩!感覺很好欸!



還有很多不同款式喔!

在生活中也有很多應用到槓桿原理的東西,像是開瓶器、榨汁機,這些是屬於第二類的槓桿,是最省力的喔!你學會了嗎?

謝

謝

拍手拍手~



大

家