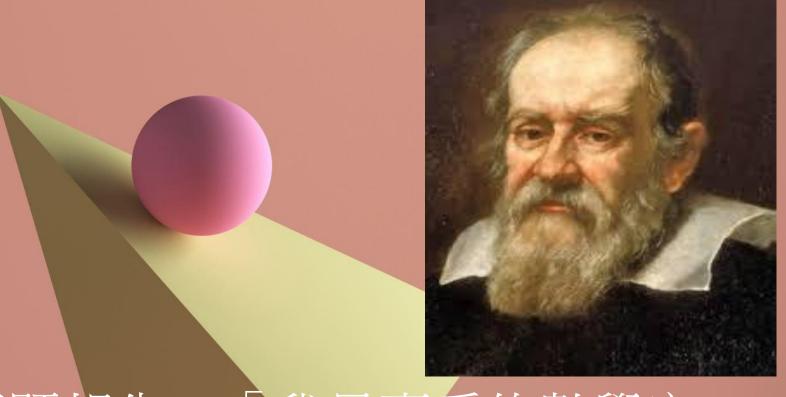
阿基米德



數學家專題報告---「我最喜愛的數學家」

5A班林思言

阿基米德的生平

- 希臘化時代的數學家、物理學家、發明家、工程師、天文學家
- 被視為古希臘最傑出的科學家

阿基米德出生於<u>西西里島的敘拉古</u>,據說他在亞歷 山卓求學時期,發明了阿基米德螺旋抽水機來方便農民 澆水。之後,他為了幫助國王鑑定皇冠純度時,還發明 了「浮體原理」,這是他一個家傳戶曉的故事,聽聞他 當時是在洗澡時發明那個原理,但他為了趕去告訴國王 如何鑑定皇冠純度時竟然連任何衣服都還沒穿便過去了。 另外,他更發明了起重機。

阿基米德的生平

他曾經說過:「你只要給我一個支點,我便可以移動地球。」

國王希倫二世聽了他說這句話後,便跟他說:「你連地球都能搬動,區區一一艘船難不到你吧?」本來希倫二世是想挫阿基米德的銳氣的,可是阿基米德竟然製造了一個起重機,在國王及市民的圍觀下,坐在岸邊,輕鬆地用手轉動他的起重機,無人能搬動的大船應聲下水。自此,希倫二世就說阿基米德是世上最聰明的人,「只要是他說的都是對的」。

阿基米德的生平

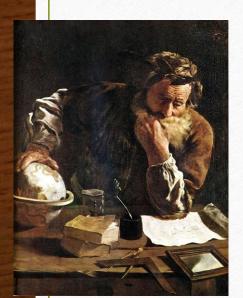
最後,在他晚年時,羅馬企圖入侵敘古拉城,傳 說他以一人之力就抵擋了羅馬的大軍。他發明了「阿 基米德之爪」,是一個連著放入水中的爪的巨型起重 機,阿基米德以它抓起羅馬人的軍艦吊到半空,再將 之摔成碎片。他又以多面反射鏡把陽光聚焦,燒燬敵 軍軍艦。他所製造的巨型投石器不知令多少羅馬士兵 葬身海底。怪不得連敵方的將軍馬塞拉斯 , 公元前 268-208年也對阿基米德佩服得五體投地,說:「這 是一場羅馬對阿基米德的戰爭。」阿基米德雖然聰明, 但是雙拳難敵四手,最終敘古拉城也失守了,他便因 此辦冊。

我非常欣賞阿基米德

他的每樣發明都是為了幫助和方便人,更加非常熱心,他為數學街貢獻了很多。

我認為要不是有<u>阿基米德</u>的話我們便不能過現在這麼先進的生活。

資料來源



https://www.google.com/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=1
&cad=rja&uact=8&ved=2ahUKEwjLx96esI3oAhWP7GEKHUYnAxwQFj
AAegQIARAB&url=https%3A%2F%2Fhfdavidyu.com%2F2015%2F03%2
F12%2Fancient-greek-science-

5%2F&usg=AOvVaw3Uobk7VpPHdEWT2F8K3yOv