



引言

我們找一個環保的水樽,然後量度每格水位數目。把水火箭外觀弄得靚些及測試製作外表會不會影響水火箭的升空速度、方向。然後記錄要改善的地方,在把錯誤的地方在改良。希望可以令到火箭升得更加好!



製作水火箭所用物料:

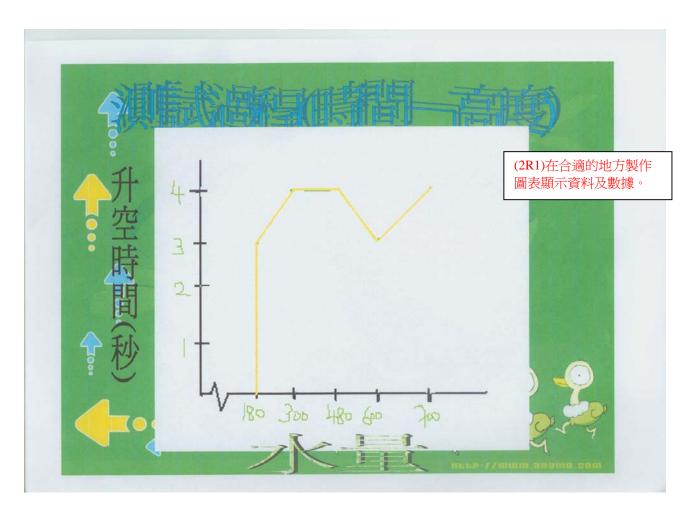
• 膠樽,紙碟,硬卡紙,玻璃紙,石頭

(1PL2)提議製作 模型的材料。

我們做水火箭時,一開始大家都以為很簡單很容易,但是一開始要動手做水火箭就覺得很困難,其實我們都想了很耐先知道應該怎樣做這個火箭。

www.ctfamily.com.ty









· 水火箭發射原理是因爲水給作用力 地面、空氣給反作用力火箭,使火 箭上升。

(3U1)把自己已有的知識、科學課堂上的 學習和科學探究互相結合。

影響水火箭升空高度的因素:

·水量、形狀、重量、風力、氣 壓。

(2D1)分辨對科學探究有關的變因

結論

(1E1)對探究的實用性給予意見。

我覺得這次水火箭,終於認識一些水火箭升空的原理,始終都要講求合作性,我們都發現做水火箭的技巧,終識到一些科學的知識。先前我以為有一個男仔覺得好唔自然,之後,我就覺得己經習慣啦,不過他都幾好人啊!

學習日誌

項目	因難	解決方法
分組	沒有,因為我們跟了太空館那個組別 和跟據其他科目的組別分組,所以沒 有困難。	I
定名號	有困難,因為組員們提出的火箭名有 很多,有些還很特別,我們很難解決 。	組長和組員一起放棄不太好的名,針 下的四至五個,用舉票方式來選出員 好的名。
找膠樽	有困難,因為有些膠樽的樽口可能不 適合學校水火箭的發射機,我們很難 決定。	科學堂時,老師替我們換過一個新的 又適合發射機的水樽。
設計草業	有困難,因為我們對畫畫也不太應識 ,所以設計火箭有困難	組員提議請教其仔對臺畫有應識的同 學,請求他們教導我們。
製作火箭	有困難,因為有同學不能上街,不能 夠齊集組員製造火箭。	到了的組員一起分工合作,完成水火 新的不同部分,然後拼火箭的工作例 回校和無到的同學一起拼。
測試	有困難,有兩個困難,一個是發射當 日有火警,第二個是發射是水瓶流水 。	把發射日子改期。致於水瓶流水,3 們謂求其他同學協助,使水瓶能成功 發射。
選寫報告	無問題,因為大家都放學留校做報告,很快便完成。	
自評互評	經過我們組員評審及舉票後, 最好的組員是 學生乙,最差的 組員是學生丁。	ı