

現代燧人氏

活動 1 生火達人

火在日常生活中是很重要，不論是野外炊事、取暖、娛樂...與我們息息相關，但火使用不當也很危險，所以懂得生火與滅火就很重要。

壹、刀斧鋸的使用與維護



可以製作火煤棒



刀被火烤，損害刀質



測量斧域，以保安全



用刀開罐，相當危險



刀域觀念，謹記在心



正確傳遞，刀刀朝己



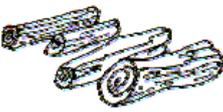
對方牢接，完成傳遞



斧刀朝人，亦屬錯誤

貳、生火

一、生火材種類

發火柴	接觸火即能迅速燃燒,如松針、火煤球、火煤棒木屑等	
引火柴	能接續火的薪柴 一級柴：粗細如筆，直徑約 0.7 公分 二級柴：粗細如大拇指，直徑約 1.5 公分 三級柴：粗細如童軍棍，直徑約 3 公分	
燃燒柴	直徑大於 3 公分	

二、生火技巧

原子炭	(1)劈柴(2)點火(3)架柴疊高(4)燃燒	
木材	<p>1. 三根引火柴，擺成三腳架</p>  <p>2. 發火柴推於三角架上</p> 	<p>3. 引火柴推成塔形，像風塔形，像風</p>  <p>點火口 處留下點火口擺成三腳架</p> 
木炭	<p>1. 將木炭敲擊成塊狀，以三塊拳頭般大的木炭排成三角形。</p> <p>2. 三角形內放入火種點燃。</p> <p>3. 再將木炭不規則的往上互疊，較薄的木炭靠近火堆內側，較易燃著。</p> <p>4. 火焰上升後，再加木炭。不要將木炭堆得太密，彼此留點空隙，人才會燒得旺盛。</p>	



三、滅跡



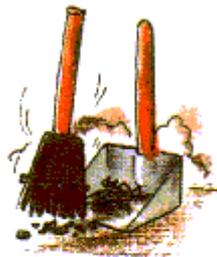
1、把未燒完的木柴移一邊，將大塊紅炭打碎弄散。



2、用水灑在紅炭和未燒完的木柴上，直到火完全熄滅。



3、在地上挖坑，將餘燼埋入坑內，在蓋上泥土。



4、若無法挖坑，則將以冷卻的木柴、炭渣集中送往垃圾場。

四、生火注意事項

(一) 請寫下和小組討論「生火注意事項」的結論：

(二) 火煤棒與火種製作

火種

- 1.用報紙摺出大小約五公分左右的造型。
- 2.找老師用準備好的融化蠟燭，使用筷子將摺紙放進融好蠟燭後，沾好蠟燭，拿出放乾即可。

火煤棒

- 1.每位同學帶 5 雙衛生筷，一把小刀，製作火煤棒時請注意安全。
- 2.煤棒用刀的正確姿勢和安全，其要點如下：
 - a.用拇指抵住刀背，以控制施力大小。
 - b.削時要由上往下，逐漸旋轉細柴。
 - c.削得薄、密且長，才好引火。



3.請畫下自製火種、完美火煤棒、NG 火煤棒的造型。

自製火種	完美火煤棒	NG 火煤棒



活動 2 我是爆爆王

學習了許多關於生火的方法，我們要將所學運用出來，進行爆玉米大行動，請討論工作分配：

工作項目	負 責 人
1.帶爆玉米	
2.帶火種	
3.帶水	
4.拿鐵灶	
5.	
6.	



想一想：

一、經過這幾週的活動課程，你印象最深刻的活動是什麼？為什麼？

二、實際進行生火行動後，你覺得還有哪些安全又好用的生火方法？

三、滅跡時應注意哪些事項？妥善的滅跡對環境有哪些益處？

