

野地燧人氏

生火五部曲—火媒棒



野地燧人氏—學習自動好

- 入門：我能思考並說明分柴、架柴、點火要領及生火注意事項。
 - 生火五部曲：生火地點、分柴架柴、點火、控火、滅跡。
 - 火媒棒製作。
- 進階：能運用不同器材發想點火方式，並完成生火實作。
 - 打火機、火柴、打火石、鑽木取火、放大鏡。
- 達人：能掌握實際生火的要領，並提出兼具環保方式的戶外用火注意事項。

火的功用一



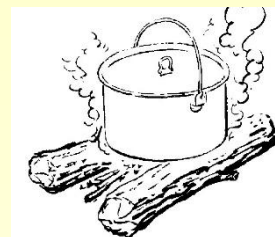
<http://www.tksg.org.tw/scout/pic/pic-6-2.htm>



火的功用一



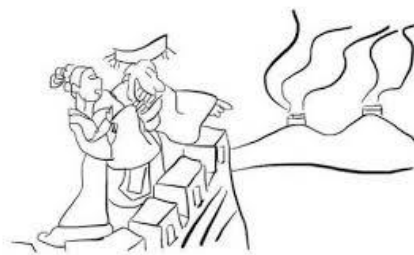
炊事(煮、烤)



消毒



照明



訊號傳遞



取暖



驅蟲獸



一想到生火就想到鑽木取火？



解開生火之謎—生火三要素、認識三級材



解開生火之謎—生火三要素

燃點



助燃物



可燃物



生火五部曲—第一生火地點



生火五部曲第二—分柴與架柴

解開生火之謎—認識三級材

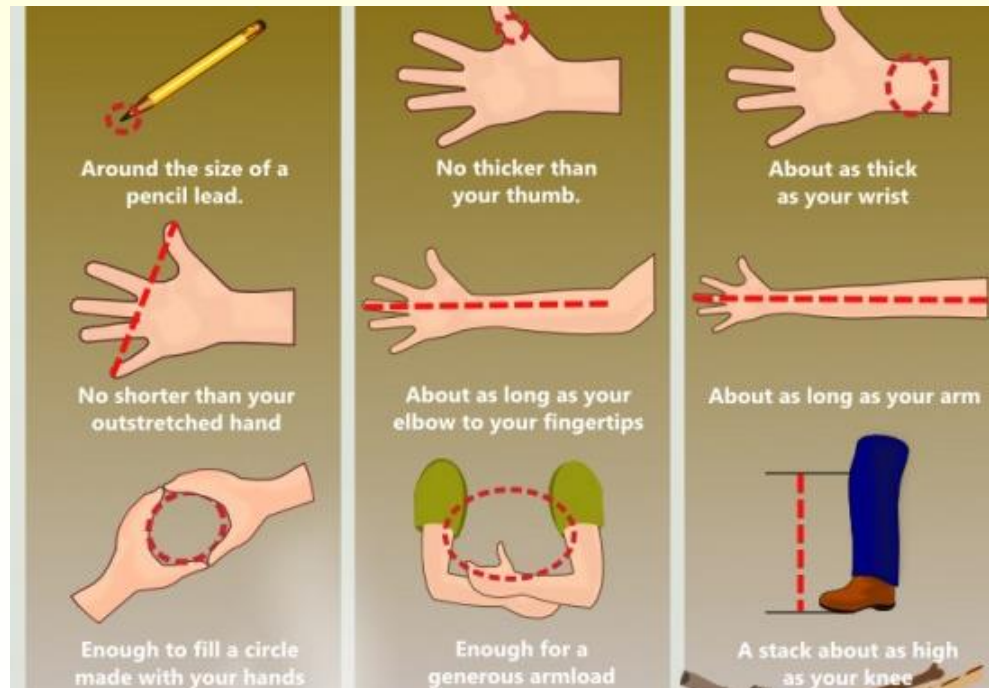
(1)發火柴 (引火物)



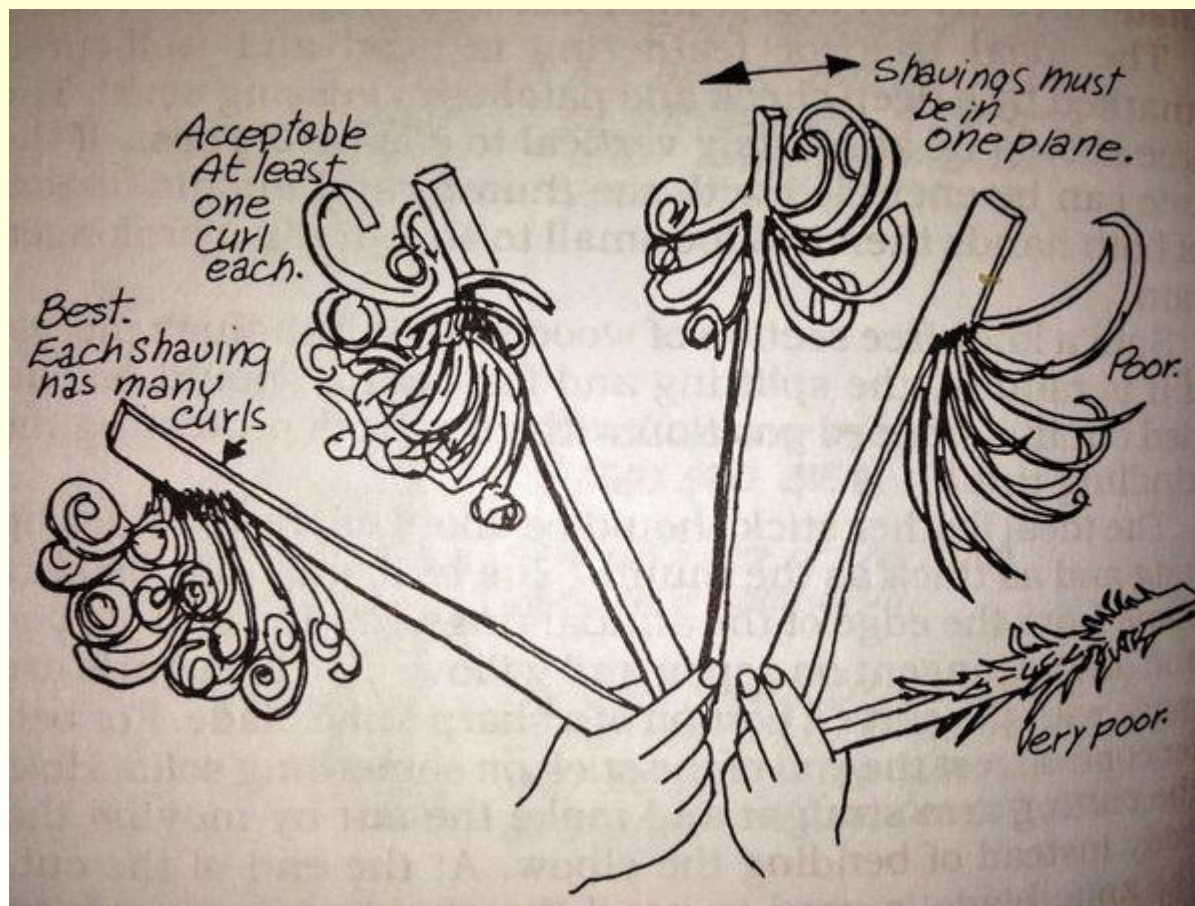
(2)引火柴



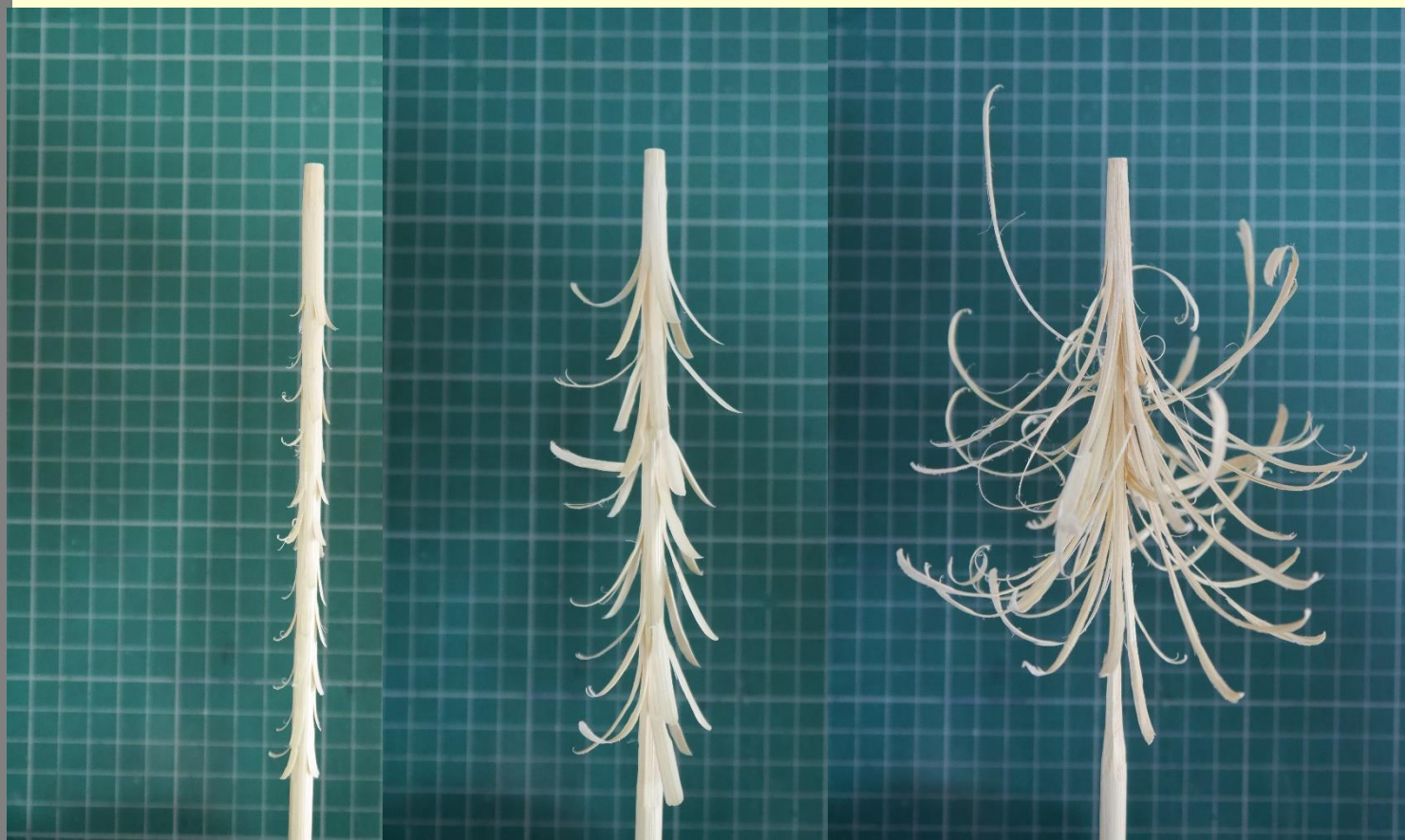
(3)燃燒柴



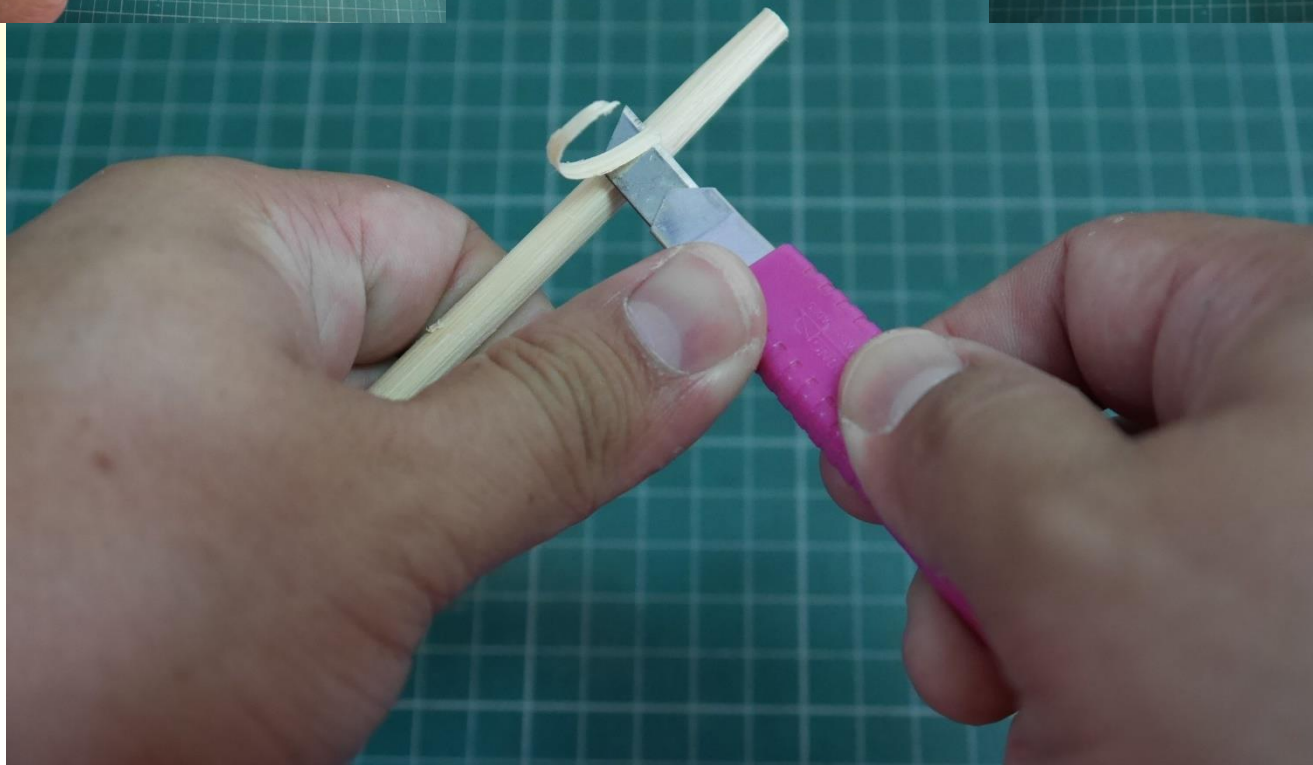
發火材DIY—火媒棒



哪一個會燒得久？



刀削式火媒棒



刀削式火媒棒



火蟲製作

a



a. 將紙卷以棉繩纏繞固定或將小紙打成單結。

b



b. 放入蠟油中浸沾，蠟不要沾太厚。

c



c. 將沾滿蠟的紙卷拿出，放涼、變硬即完成。

生火五部曲第二—分柴與架柴

- 生火必須有助燃物，觀察下列各種燃料的搭架方式，有什麼共同點？怎麼做才能讓空氣在柴薪之間流通，又能讓火持續燃燒？



塔型



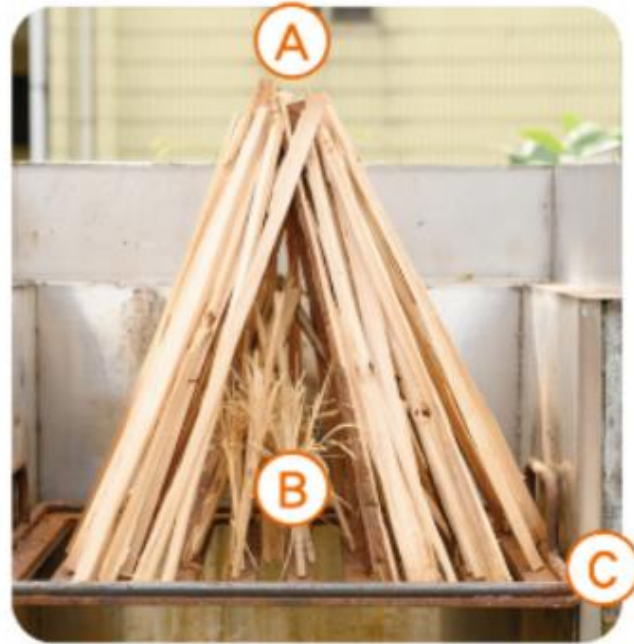
井字型



三角型

生火五部曲第三—點火

當柴堆架好後，就看點火的功力囉！想一想，要讓柴堆很快引燃，要在圖中哪一個位置點火？為什麼？



生火五部曲第四—控火

- 讓火穩定且安全持續燃燒的方法。

- (1)當火勢穩定後，即可陸續添加柴薪。
- (2)全程都須有人顧火，以增減燃料，控制火勢大小。
- (3)注意風向和強度是否把火種吹到別處而產生火警。



生火五部曲第五—滅跡

- 用火結束後，注意餘燼處理，火苗要完全熄滅，勿留痕跡。



打碎大塊餘燼



將水潑灑於火堆



冷卻測試



清理環境

新發想



小隊新發想

綜合活動

- 我們看到同學在今天的練習過程中，削出來的結果都不盡相同，與你的筷子有沒有關係？刀子有沒有關係？運用刀子的技巧有沒有關係？又能不能耐住性子完成。
- 削火媒棒除了練習生火之外，也是培養各位面對困難的能力。請今天負責小隊日誌的同學，蒐集一下小組成員今天削火媒棒的心得感想，並寫在學習應用的部分。

