

兒童世界叢刊

童了軍智囊

徐應昶編



商務印書館發行

童子軍智囊

滅火沙



帆的名稱

我們都曉得用水可以滅火，但還有很多人，不曉得沙也可以滅火。平時在工廠裏，或別的公共地方，都見有些箱子或桶子，外面寫作「滅火沙」三個字。遇着起火時，把牠撒在火上，比較用水的效力更大。

帆的形狀有許多種。有三角的，有四方的等等。我們童子軍應有分

別帆的名目的智識，所以把幾種帆的名稱寫在下面，給各位認識一下。

(一) 四角帆。

(二) 橫杠帆。(因為帆的對角有一條杠)

(三) 羊肩帆。(或稱三角帆)

(四) 船尾帆。

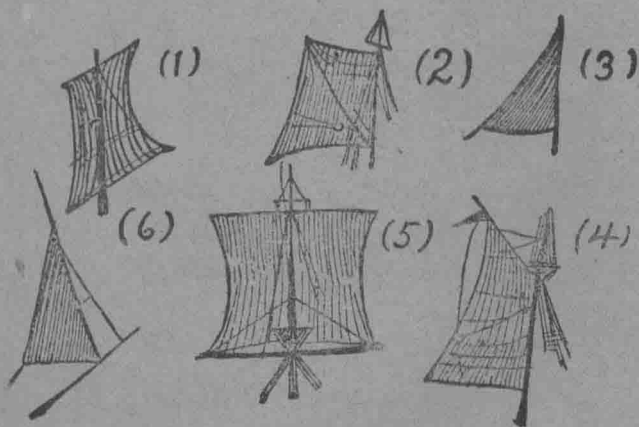
(五) 四方帆。

(六) 船頭帆。

削柴生火法

生火燒飯是一件難事，有時自來

火用了數枝，生火不着。用火油或紙頭生火雖然比較容易，但是童子軍





野營，怎能找到火油和紙頭呢？況且野外有風，更難生火。現在有個法子，把柴枝削成細絲，這樣生火就不難了。削的法子請看圖解。

不用鐘能知時刻法

我們知道鐘錶是用來計算時刻的。

童子軍身上，隨時隨地都要攜帶一個錶。但是有一種方法，可以代替鐘錶計算時刻。我們都知道，常人心脈的跳動，每一分鐘約有七十二下。快跑或運動之後較速，如果我們用手壓住手脈，每逢跳七十二度，算做一分鐘。照這樣來推算，就可以計算時刻了。



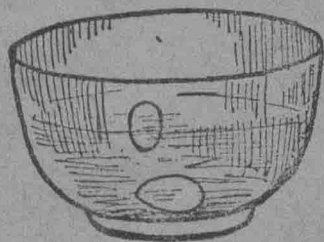
好雞蛋和壞雞蛋的分別法

現在有一個很簡單的法子，可以分別雞蛋的好壞。那法子就是：用一盆清水，把雞蛋放在水裏，好的蛋就橫向沉下水底。那壞的就豎起來半沉半浮。

白熟黃生蛋的煮法

我們平時所吃的白熟黃生蛋，覺得牠的煮法

很奇怪。常要問，何以會蛋白熟了，蛋黃還是生的呢？這是一個秘訣，我們童子軍對於烹飪的常識不可缺少，所以我把這個法子寫出來給大家研究一下。製法：用器具盛熱水，先把雞蛋浸在裏面，同時把鍋裏的水煮到騰沸了，就從熱水裏取一個蛋放到鍋裏，（這樣蛋殼不會裂的）同時你即見蛋被沸水激動或升或降。將牠的升降數到一百下，即把蛋撈出來，那麼牠就會蛋白熟而蛋黃生的了。這種蛋很合衛生，諸君不妨一



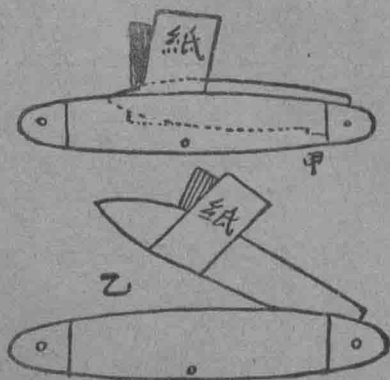
試。

怎樣開小刀

新買的小刀，有時很不容易開的。雖然有指甲，但是因爲牠太緊的緣故，沒有功效。現在有一個最便當的法子，可以介紹給諸君。先把一張小紙摺三四重，在牠的當中對摺一線把牠滑入刀柄的縫裏，然後把刀身合了。這樣當開刀時，可用手拉紙，刀身也自然會開出來了。請看下圖便知。

止打噴嚏法

打噴嚏是一件不得已的事情，然而也有法來制止的。當童子軍去偵探或追蹤之時，不能發一點聲息；倘若打了一噴嚏，就會令敵人知道



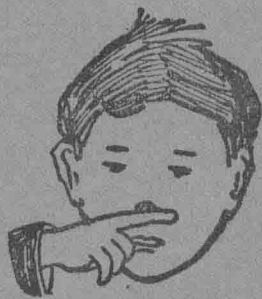
了。我們要想制止打嚏，可以在將要打嚏之時，立刻用手指橫塞鼻孔，那麼，噴嚏自然會停止了。

插枝須知

插枝以將樹枝的切斷口切齊爲妙，最好用濕泥包住切斷口，若不用泥包住，則當掘穴插枝時，就要當心所掘的泥穴是怎樣的，如果所掘的穴是尖的，那麼切斷口放下去後，就不能和泥土相密切接觸，所插的枝就容易乾枯，最好掘的穴是平底的，當斬口放了下去，恰好和穴底相貼合，就沒有空氣侵害牠，不久，切斷口就會發生新根鬚來了。又插枝須在春天陰晴或雨後的天氣，盛夏及秋冬都不相宜。

保留煤炭的暖氣法

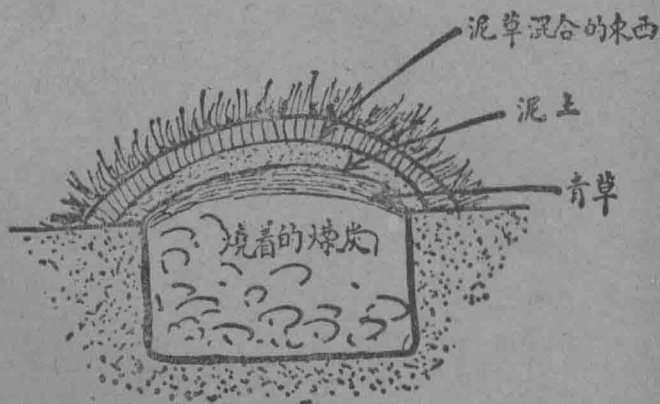
今有一簡便方法，能將煤炭燃燒整夜不滅。其法：掘地八吋深，闊度

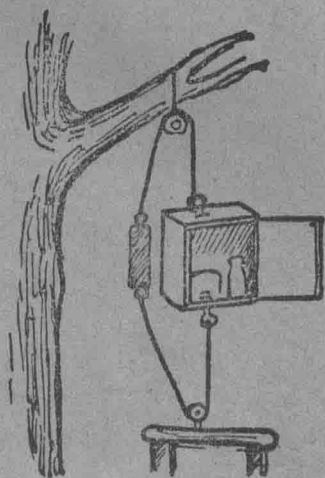


看情形來定。先放下一大堆燒紅的煤炭，再鋪上無數又長又綠的野草，和一層鬆碎的泥土，然後拿泥和草的混合物，蓋在最上一層，這樣，煤炭的暖氣，便能留到第二天早晨。秋天在野外露宿，夜間很冷，若用這個方法，次早起身，身體覺得舒服多了。

野外保存食品的方法

在童子軍隊裏當偵察職務的，大概總知道在野外紮營時候，不時會遇着偷食東西的小獸，如臭鼬，鼫鼠等等，因此，那貯藏食料的箱子，就要找一個穩妥地方安放才是。其法，取尋常大小箱



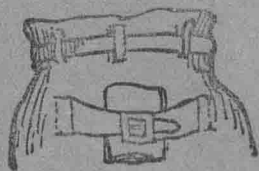
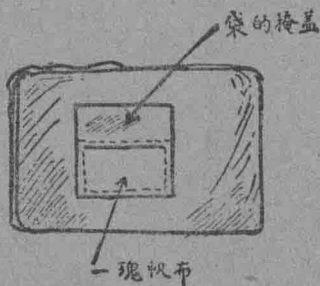


子一隻，四圍裹着鐵質包皮，一面開一扇鑲鉸可以開閉的門，裝鎖一把，不用時，可以鎖住。在箱頂和箱底下，各釘羊眼釘一隻，那兩隻羊眼釘，各縛一根繩，統穿過每邊同樣大小的鐵滑輪；那兩個滑輪，一個縛在樹枝上，其他一個，就釘在地下，裝成門形的那木架橫頂上；又繩子穿過那兩滑輪之後，都縛在一塊和箱子重量相等的鐵或石頭上面；不過縛着箱子的繩穿過那兩個滑輪，隨時可以活動上下，所以那塊鐵或石頭還要比箱子更重些，才能將牠拉到半空當中，這樣野獸就偷不着東西吃了。

袖珍日記小簿子，是旅行時必用的東西，一刻不能少牠的；但是想攜帶便利，就要用新方法了。其法：取帆布一塊，面積比較袖珍日記簿大些，縫在旅行時用來盛東西的布袋後面正中，所有旁邊的縫線，要做得精密，單留上端開口，另遮小布一塊，防雨天淋溼日記簿。

旅行時攜帶手巾的妙法

童子軍所穿的小袴，前面股部多是沒有袋子的，但是在袴的背後皮帶底下當中，有拉緊褲子的小帶，可以利用；其法：是將手巾一條，結結實實的摺成長方樣子，不要讓牠寬鬆，插入那條小帶的裏面，剛穿過一半，便止；要用牠時，可以再抽牠出來，不會失落的。



火警時的常識

噹！噹！噹的鐘聲，接着還有瞿！瞿！瞿的警笛聲，和隆隆隆隆的車輪聲，一片喧鬧，這不是失火麼？失火是件極可怕而不可預測的事情！人們萬一不幸遇到這種事情，往往驚惶失措，不曉得怎樣躲避，或是怎樣去救助他人。但是做童子軍的朋友們，應該有這種常識，我現在且簡單地講一下：

遇到失火時，第一須十分鎮靜，切勿慌張。如果要從火中逃出，最好要匍伏着，蛇行而出。這是什麼緣故呢？因為在火中燒死的人，大概都是被煙焰迷住了眼睛，找路找不到，方向辨不出，遂致活活的葬身火窟；但是煙焰這樣東西，是輕而上升的，靠近地面的地方，一定極稀薄，所以爬行是頂穩妥的方法。至於住在樓上的人，遇到火警，如果覺察時，樓梯已經燒斷，那麼可以立刻找一根粗韌的繩子——童子軍身邊常佩帶的

——扣在一個牢固的地方，從窗口緣繩而下；或者找到一頂傘，撐着從窗口跳下，那也狠平穩的。

倘使火已經燒着自身的衣服，可以取一條棉被，緊緊捲在身上，這樣一來，使火和空氣隔離，火不得空氣，便熄滅了。找不到棉被，可立刻臥下，在地上打滾，也能使火熄滅。

上面是自救的方法，下面要講到從火中救人的方法：

最好先找到一條毯子，中間剪一個大洞，在水中浸溼，套在自己頸項中，這樣差不多是穿了一件絕妙的避火衣；再用手巾浸溼，淹住口鼻，帶着一根浸溼的繩子，蛇行入室。如果找到了失去知覺的人，應該立刻把他臥倒地上，用被褥或毯子等裹住他的身體，然後把繩的一端扣在他身上，一端打一圈子，套在自己的頸項裏，拖着那人，仍舊蛇行而出。把他扶到空氣新鮮而人跡靜寂的地方，自然會漸漸的蘇醒了。

至於到火中去找人，是一件極難的事情，因為大凡火中逃不出的人，都向着火勢一時達不到的地方，竭力躲避，希望苟延殘喘，所以決不是一找就找得到的，也不是在那空闊的地方找得到的，必須在屋角門後，以及彎曲深密的地方，像那桌子牀鋪等等下面，用敏捷的手段，一一去搜尋，纔能找得到。

搭幕敲釘法

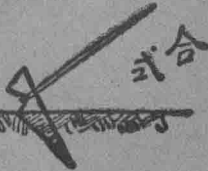
圖中有兩個敲幕釘的舉例，一個是適當的，一個是不適當的。適當的就穩固，不適當的，就很容易搖拔。不當的，那根木釘是太過歪斜了，所以不深入地面。適當的，雖然有些歪斜，但是不過於太斜，所以能夠深入地面。牠的適當穩固與否，是由這樣來斷定的。

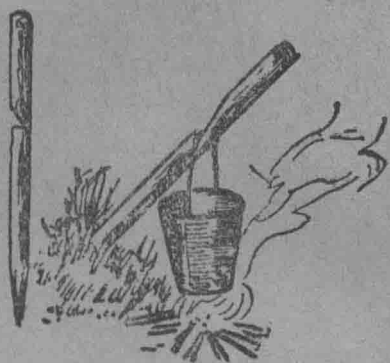
便捷的火竈

不合式



合式





一個臨時的鈕扣

衣服上領頭和袖口的鈕扣，失掉了，霎時間尋不着，可以用兩個平常的鈕扣——鞋扣之類——穿在一個鐵線做的紙夾的兩頭，就可以使用，很是

像下圖所示的火竈，做法是很簡便的，不要解釋，我想大家一看就明白了。用一根木幹，或樹枝，如圖削成，使牠有一缺齒，（如若樹枝有叉的，就不必再削。）把牠斜插在地上，再用白鐵桶掛在枝上，桶下生火。這樣的野火，不獨可以取煖，更可以利用牠來燒水。



美觀，和買來的一樣。

開瓶塞的簡法

裝藥品的瓶，瓶塞子都是塞得很緊的，因為防備藥品變壞的緣故。要把瓶塞子好好的拔起來是很難。要是用兩根洋釘交叉插在瓶塞裏，就可以把瓶塞慢慢的旋出，並且不會損壞。

背囊的攜帶法

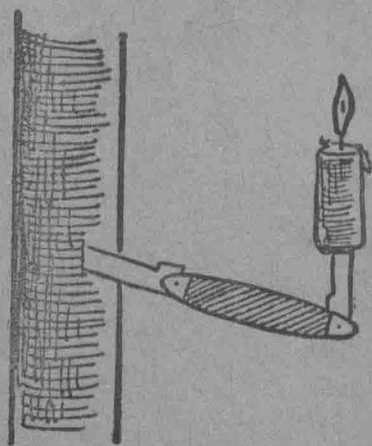
童子軍遠足旅行，必須帶糧食和應用的物件，所以不能不攜帶背囊，但是，許多人還不大明白怎樣攜帶法。倘若不曉得攜帶的法子，就很容易鬆動，使負帶的人不安適。平時不留意的人，只把背囊用手穿過，荷在背後就算了。這樣我們以為是不合式



的。最好的負帶法，就是用兩手穿過背囊的帶子之後，更用一條布帶把牠連腰一齊紫緊。這樣牠就不會鬆動，負帶的人也安適了。這種紫法只可在平時一個人或一小隊去旅行，可以用的；至於會操或正式出隊時，便不能採用了。

洋燭的安放法

童子軍在野營的時候，在晚上有時要點洋燭，但是在荒野的地方，很不容易找一處安置洋燭的地方。現在有個法子，大眾不妨照樣試一試：把小刀兩端打開，用一端插住洋燭，用第二段插在樹幹的旁邊或木棍上，這樣，就可把洋燭很安穩的固

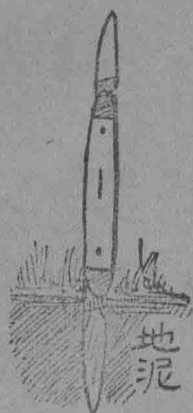


定着了。

溼的火柴也可以生火

有時火柴溼了，就以爲沒有用，把牠拋棄，這真是不經濟。現在有一個法子，可以將溼了的火柴再會着火：只須把溼了的火柴插入頭髮裏，大約三四分鐘之後，把牠拿出來又可以生火了！

聽腳步聲



童子軍追蹤時或偵探時，最要緊利用他的眼睛和耳朵。有時眼力不能及，可用望遠鏡，耳力不能及的，那就很難有東西來幫助了。當出外偵訪之時，想聽得敵人的腳步聲，有什麼法子？有個很簡單的法子，諸位不妨試一

試。把小刀的兩端撥開，用那端大的插入地面，把耳朵湊近向上的小刀，