

1. 科普閱讀：

「外星人、吸血怪」傳說為何會受人相信至今

2. 黃鶯笛

3. 天氣瓶

4. 乳液、護唇膏 DIY

外星人、吸血怪與小麗蠅：追求真相為什麼不是人類的第一本能？

最近國家地理頻道播出了『奇聞大揭秘：吸血怪』，看完感觸良多，特別寫一篇。

所謂吸血怪，最早是一種據說出沒在波多黎各被稱為『丘帕卡布拉』（國家地理頻道之翻譯名）的神秘生物，專門在三更半夜跑到人家的農場（有做賊的天分）把別人養的牲畜瞬間秒殺（真是幹殺手的料），血吸到一點都不剩，後來連美國佛羅里達、智利、北美與加拿大各地都紛紛傳出其活動跡象，而吸血怪越往美洲北方挺進，就越來越像外星人（也有人說是撒旦教徒），口味也從純吸血變成開始順便切割眼球、舌頭、性器官（外星人與撒旦教一貫的詭異嗜好？）....

接下來的情節簡直就是各種神秘生物傳說的慣例：

民眾從頭到尾打死不相信任何官方解釋。

（儘管波多黎各的獸醫已經檢查了三百多隻受害者，體內不但還有鮮血，體內體外也有多處嚴重骨折與撕裂傷，顯示這些受害者當時遭遇的都是已知的掠食動物。兇手的身份被確認之後，民眾甚至憤怒的認為檢驗單位把『真正的屍體』給獨吞了！）

『非官方證據』總是在最需要的時候就會出現。

（剛開始只有所謂受害動物，後來就有所謂目擊證人，再來就有所謂腳印，最後甚至連兇手屍首都有了。）

而這些證據一旦送交專業鑑定又是預期中的破綻百出。

（受害動物並非全被吸血、各地目擊證人的說法互相矛盾、腳印不但絕非行走中動物所留下，上頭甚至還有疑似人類加工的痕跡，最搞笑的是：兇手屍首經仔細鑑定，確定是一條狗！）

說也奇怪，在這麼長久的過程之中，卻沒有多少人想過實際做一次對照組實驗，驗證這些動物身上的傷痕絕非已知的自然外力能造成。

一位名為賀伯馬歇爾的美國警長，在 1979 年於華盛頓郡任職時期實在受夠了外星人與撒旦教的解釋，決定做一次實驗。

他從牧場主人那裡找來一頭剛死的母牛，將其放置在空曠的草原後，警方派遣一組人馬在一旁搭起帳棚，對著屍體進行盯梢。

大熱天下的屍體在幾個小時後便開始膨脹，一天之後屍體的皮膚爆裂，腹腔

的器官也跑出體外。

接著成千上萬，預期之外的兇嫌便出現在屍體上頭，那就是麗蠅。

麗蠅不但吃光了流出的器官，還在屍體的傷口、眼珠、鼻孔、嘴唇與性器官等各種柔軟縫隙中產卵。

當卵孵化成無數蛆蟲後，情況更是變本加厲，牠們用口器吃光了腐肉、用唾液溶解了組織，甚至連所及之處的鮮血也被牠們順便喝的乾乾淨淨，兩天之內，屍體的情況完全與之前所謂的被虐殺動物如出一轍。

自此之後華盛頓郡便將虐殺動物的案件結案了（警察可不負責捉麗蠅！）。

但是至今幾乎快要三十年了，還是有人認為這些『被虐殺動物』是外星人或吸血怪的傑作。

說也奇怪，先不論吸血怪，若外星人能夠穿越以光年為單位的距離來到地球，為什麼只想在晚上殺牛嚇唬這些可憐的農夫呢？他們怎麼不會想去白宮或天安門，對圍觀群眾說一聲：「我們來了！愚蠢的人類快來膜拜我們吧！」？

就算他們喜歡殺牛，為什麼不把牛的 DNA 圖譜帶回家裡去複製幾千萬頭出來一次殺個夠？

若吸血怪其實只是某些嗜殺成性又屢抓不著的掠食動物（部分掠食動物的確會只為好玩而殺死獵物），將他們叫做丘帕卡布拉，然後說「我們抓不到他」之後什麼也不管，這樣真的會比較好嗎？

DIY 吸管排笛、針筒鳥笛、吸管

吸管排笛

按照紙上的長度..將吸管一端往上折後
把多餘的吸管剪掉
在用膠帶固定後..就變特定音階的吸管!!

吸管尺寸各別是 8、8.5、9.8、10.7、11.6、12、14、15 cm



中間在加上小吸管..是怕吹奏時..
不小心吹到其他音階的聲音!!

see!!是不是跟市售的小玩具是一樣的~

針筒鳥笛

利用針筒可以拉推空氣..吹出不同音階聲音!!

吹起來的音調和市售鳥笛玩具是一樣滴ㄟ!!

吸管黃鶯笛

洞挖的方向不同..聲音也會不同。

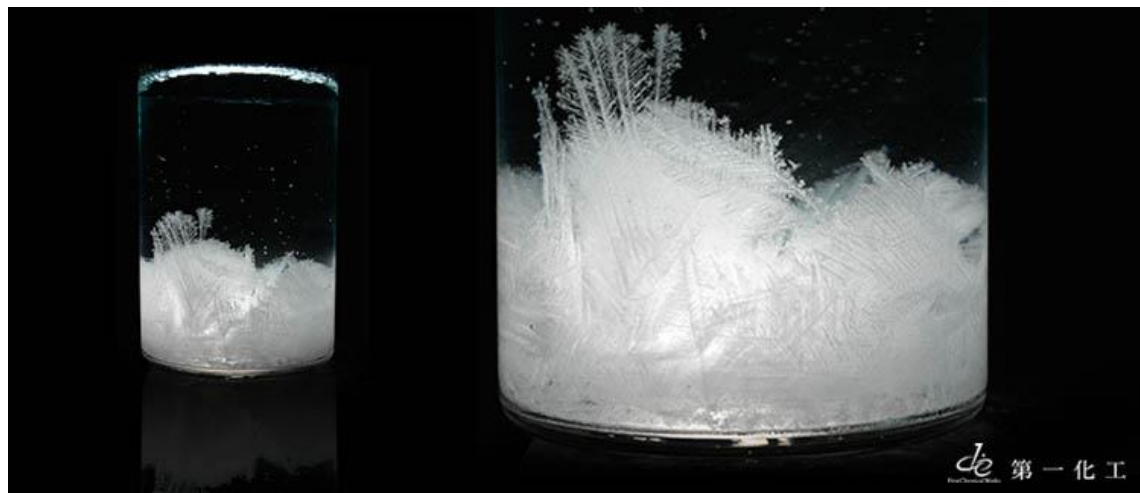
3 種樂器說明，裡面的空氣有多少..都會影響聲音的高低。



教材資料來源：

黃鶯笛 x 阿達博士網站

DIY 天氣瓶



- 天氣瓶 -

溫度天氣瓶，是運用溫度及氣壓產生不同的結晶來判斷天氣



- 製作教學 -

● 材料

2.5 g 硝酸鉀 Potassium Nitrate

2.5 g 氯化銨 Ammonium Chloride

33 mL 蒸餾水 – 可於超商購買(EX. 泰山純水)

40 mL 乙醇（酒精）95% Ethyl Alcohol / Ethanol

10 g 樟腦粉 Camphor Powder

● 器材

2 個 - 玻璃燒杯或玻璃瓶

2 隻 - 攪拌棒

1 雙 - 手套

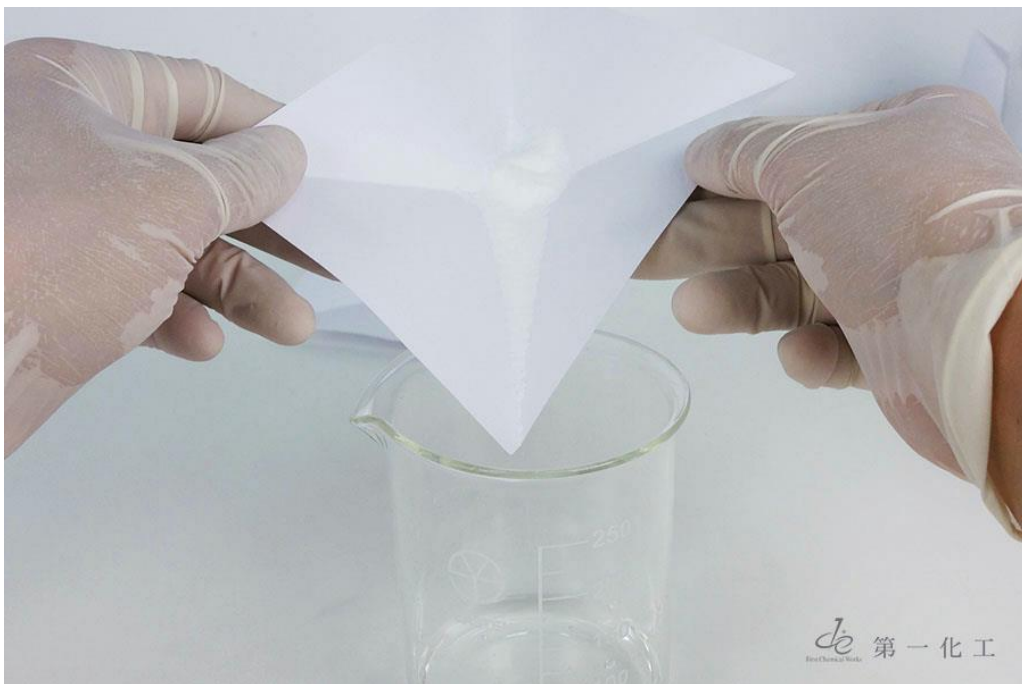
1 個或數個 - 含蓋可密封玻璃瓶

(玻璃瓶蓋挑選時盡量避開鐵、銅栓蓋)



- 步驟

1. 戴上手套，將硝酸鉀和氯化銨溶解於水中，攪拌均勻



2. 於另外一個玻璃瓶內，將樟腦溶解於酒精中，攪拌均勻



3. 將步驟二的溶液加到步驟一的溶液中



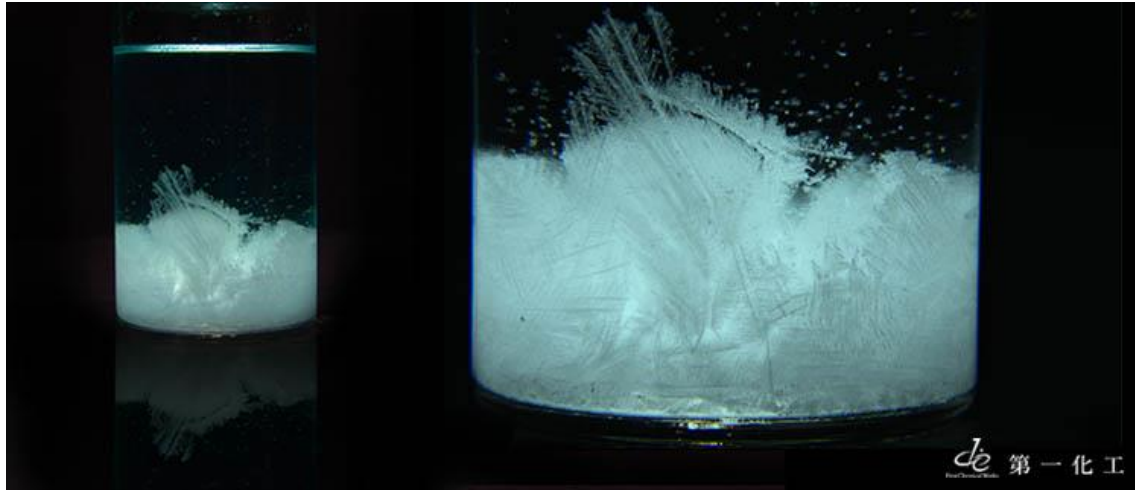
※ 要攪拌至透徹呦!



4. 混合後，封存在試管或玻璃容器中，待冷後蓋好，完成!!



●小訣竅若想要呈現顏色，可以加入 3~5 滴的水性色料(水性 3 原色)來增添視覺感呦!



● 注意事項

1. 一開始幾天結晶較不穩定，可能會有結晶飄浮在上方、或是乳化狀等，先不用急著丟掉呦!靜待 2 週才會開始穩定。
2. 因為硝酸鉀與氯化銨會帶有刺激性，全程操作請帶手套。
3. 硝酸鉀和酒精務必要遠離火源！
4. 請勿直射陽光。
5. 避免放置在空調出風口。

牛爾的 DIY 身體乳液：

水 90ml

甘油 5ml

植物油或矽靈 5ml

簡易乳化劑 1/4 茶匙（約 1.25ml）

水果香精或植物精油 10-20 滴

水性色素微量

複方抗菌劑 0.5ml

護唇膏，20 克配方，四管份量

山茶花油 (或其他的植物油) 10g

乳油木果脂 5g

蜜蠟 4g

油溶性紫草根萃取 4-5 滴

維生素 e 5-6 滴

其他香精或精油 10 滴

另外天氣也會影響硬度，夏天可以做硬一點！

另外添加紫草及維生素 e、精油或香精要等油脂降溫到 60 度以下再加。

乳液材料：

油脂 15%（若精油或香精 1%，油脂就 14%）

簡易乳化劑 建議使用量 2% ~ 3%，使用量少可做成乳液，量多則是乳霜

抗菌劑 1%（可有可無）

萃取液 10%

花水 72%

化妝水材料：

花水 89%

萃取液 10%

抗菌劑 1%（可有可無）

護唇膏材料：

蠟 1/5

油 4/5（含精油或香精 1%）

紫草膏材料：

蠟 1/5

油 4/5（含精油或香精 3%、紫根油 20%、薄荷腦 1%）

氣泡式沐浴球

材料：

小蘇打

玉米澱粉

無水檸檬酸

色素染料

精油或香精

基礎油少許

花水少許