

## 掌印報

2014年12月10日，星期三

### 重要的日期

12月12日，星期五

湖邊小學冬季音樂會

上午 9:45 和下午 2:20, 社區活動室

聽中斯老師, 卡姆老師, 岡擇理斯老師和富士山查老師幼兒園班和二年級的年輕音樂家, 由音樂教師賴利老師帶領。

12月15日，星期一，

SSC 會議

晚上 6 點至 下午 7 點半, 員工休息室

12月17日，星期三

員工感謝午宴

讓員工知道你有多在乎! 我們即將提供關於烘烤和志願者的信息。

12月19日，星期五

失物招領期限

請招領你任何丟失的物品, 我們將所有物品在冬歇期前捐出。

12月22日(星期一)至1月2日星

期五

寒假 - 不上用學!

與家人和朋友享受長假。

要在下週的掌印報登載某事的新聞? 請將最終的內容和您的聯繫方式最遲在週五晚上發送 電子郵件至 [newsletter@lakeshoreelementary.org](mailto:newsletter@lakeshoreelementary.org)

### 年度員工感謝午宴

12月17日，星期三

上午11:45 至下午1:30, 湖邊小學社區活動室

年度員工感謝午宴讓湖邊小學家庭感謝為我們孩子奉獻的出色教育工作者。一個節日的午宴代表非常感謝的小心意!

從歷史上看, 這是午餐湖邊小學湖邊小學家庭提供食物湖邊小學家常便飯。我們需要主菜, 沙拉, 甜點和飲料如意大利蘇打水, 茶水, 檸檬水等。

- 請將你的貢獻在12月17日,星期三上午9點30至11時30之間送到教師的休息室,請標明“FOR STAFF LUNCH”。
- 請在放學時到教師的休息室取回你的菜盤。請把你的名字寫在需要取回的菜盤。我們建議你用一次性的菜盤。
- 如果你的菜要在溫度中提供,請在上午11:30帶到學校,我們熱門的空間將有限。

我們也需要志願者來擺置,幫助服務,並在活動後清理。以下是志願者需求的時間表:

- 上午10點三十 至11點45分擺置社區活動室和食品 (5至10人)
- 上午11點45分至下午1點30 - 幫助提供食物,並根據需要時補充 (5至10人)
- 下午1時半 至2點30分 - 清理社區活動室 (5至10人)

如果你能幫助,請發郵件給 Heather Baria 於 [heatherbaria@gmail.com](mailto:heatherbaria@gmail.com).

## 12月19日，星期五是失物招領期限

下一個失物招領期是冬歇前,12月19日,星期五,我們將所有物品在冬歇期前捐至 Schoola ([www.schoola.com](http://www.schoola.com))。請領取所有丟失的物品, 并把名字寫在服裝, 午餐盒, 和其他物品上。



Like Us on Facebook!

Stay up-to-date on Lakeshore news, events, and happenings: [www.facebook.com/lakeshoreelementary](http://www.facebook.com/lakeshoreelementary).

## 保持聯繫

不要錯過課堂或學校活動的信息。記得給你孩子的老師你的電子郵件信息, 以及:

- 確保參讀每個星期出版掌印報。將您要登載的內容 電子郵件至 [website@lakeshoreelementary.org](mailto:website@lakeshoreelementary.org)
- 加入湖邊小學發送服務器: 發送一個空白電子郵件至 [LakeshorePTA-subscribe@yahoo.com](mailto:LakeshorePTA-subscribe@yahoo.com)。並回復確認信息。您可以通過電子郵件 [LakeshorePTA@yahoo.com](mailto:LakeshorePTA@yahoo.com) 發送電子郵件到組

## 實驗：做一個魔術假日水晶樹

### 材料

- Mrs. Stewart's bluing 斯圖爾特夫人的燒藍 (在你本地雜貨店的清洗段尋找)
- 食鹽
- 家用氨水
- 薄紙板 (如從一個記事本背面的類型, 而不是波紋)
- 筆或鉛筆
- 剪刀
- 碗
- 水
- 量匙
- 食用色素
- 成人監督

### 實驗

用紙板剪出 2 個聖誕樹形狀。

在中間向下剪槽一棵樹的形狀。從頂部開始, 並停止在該形狀的中間。在另一棵樹的形狀, 剪另一個也在中間向下剪槽。關於這種形狀, 在底部開始並剪到中間。

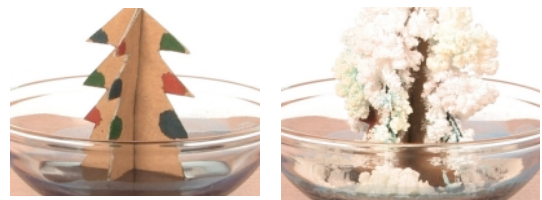
放兩個插槽一起, 形成一個三維樹形狀, 令可以單獨站立。

添加食用色素滴到紙板的邊緣, 並讓食用色素滲入紙板。

用碗, 混合以下所有材料:

- 1 湯匙水
- 1 湯匙鹽
- 1 湯匙燒藍
- 半湯匙家用氨水

站你的樹在含您的靈丹妙藥的碗中, 耐心等待。在接下來的 10 到 12 個小時, 你的魔法水晶樹會不斷地成長和壯大! 很快, 你就會有一個豐富多彩的冰雪覆蓋的樹增長了純粹的魔術。



### 它如何運作?

這裡工作中的主要原則是毛細作用, 蒸發, 晶化和飽和。

毛細作用是相同的過程, 使植物和樹木採取水分和養分從土壤透過他們的莖或樹幹到他們的樹葉, 樹枝, 花, 水果等。紙板樹使用相同的過程, 通過它的整個形狀繪製魔溶液直至紙板已浸泡本身在溶液中。

魔術溶液已經繪製整個樹通過毛細管作用後, 溶液開始蒸發。蒸發過程是由氨, 其蒸發速度比水加速。作為魔溶液蒸發掉樹, 將晶體在樹的分支留下。

被留下的魔晶是斯圖爾特夫人的燒藍和食鹽的組合。您所創建的解決辦法是添加到水中的過飽和的燒藍和鹽。燒藍是一種膠體, 有許多微小顆粒內的水懸浮自己。當你搖了一個雪球, 除燒藍的顆粒比雪要小得多這就像。由於燒藍和鹽的水使他們的方式上樹, 水開始蒸發。這些裝置有較少的水能夠支持上藍顆粒和溶解的鹽。這使得蒸發鹽和燒藍顆粒結晶, 導致你的美麗的樹。

來源: [www.stevespanglerscience.com/](http://www.stevespanglerscience.com/)

