# 科學同好分享

台南市立後甲國中退休教師　林麗華老師

## 一、電解質

## 二、手搖風扇、轉動慣量

## 三、玩具5秒變發電機

1藍色LED發亮
2手機充電
3電解
4電鍍
5聽音樂

## 四、不用酒精燈，用蠟燭就能作的實驗

1燭火探討
2木柴乾餾
3碳酸氫鈉加熱
4氯化亞鈷試紙加熱

## 五、橡皮塞與原子筆頭的組合

1保特瓶蓋
2洋菜活塞、洋菜檔
3肥皂泡

## 六、注射筒的妙用

1小氣球、棉花糖
2液體深度壓力
3大氣壓力
4沸點
5水壓機
6打氣、打水
7抽氣
8抽氣降溫
9蠟燭燃燒產物收集

## 七、一個氣球

1空氣佔有空間
2波以耳定律
3彈力
4空氣阻力
5牛頓第二運動定律
6若氣球先吹脹，會如何？

## 八、靜電

1章魚
2鉛筆旋轉
3鉛筆心、氣球棒
4電浮
5靜電檔

## 九、具有多功能教具的資料夾

## 十、其他小實驗

**林老師敬贈**的器材：手搖風扇、鉛筆板、氯化亞鈷試紙、氣球棒

# 謝謝大家
# 敬請多多指教

**後甲國中退休老師林麗華　聯絡方式**: tnklim@yahoo.com.tw
(06)2348218　0960389323