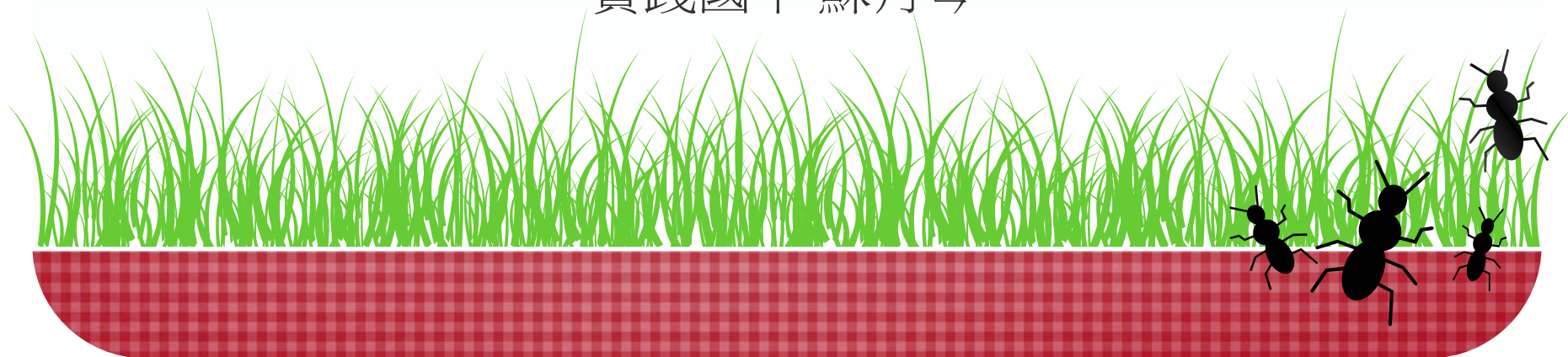


102年 有效教學教案 分享

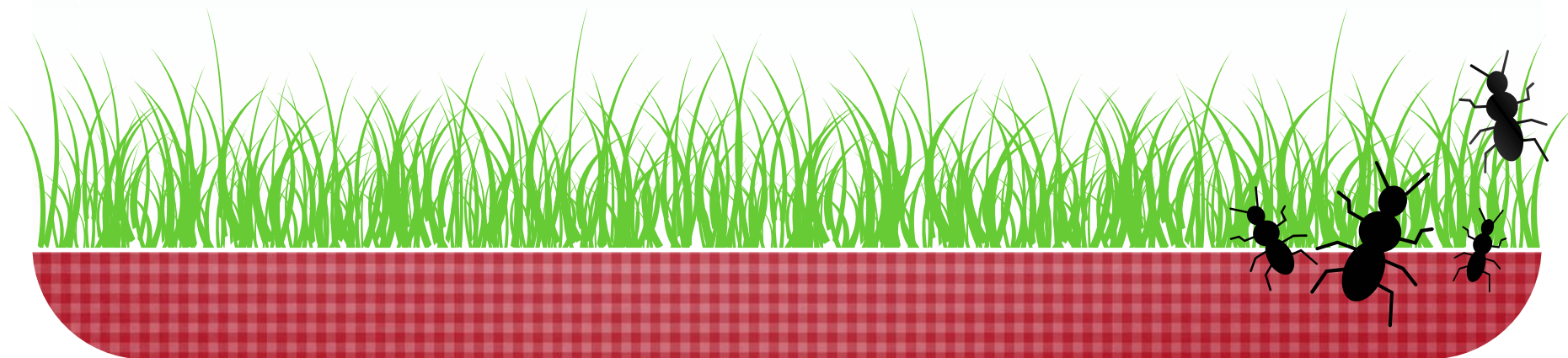
親親校樹

實踐國中 蘇月琴



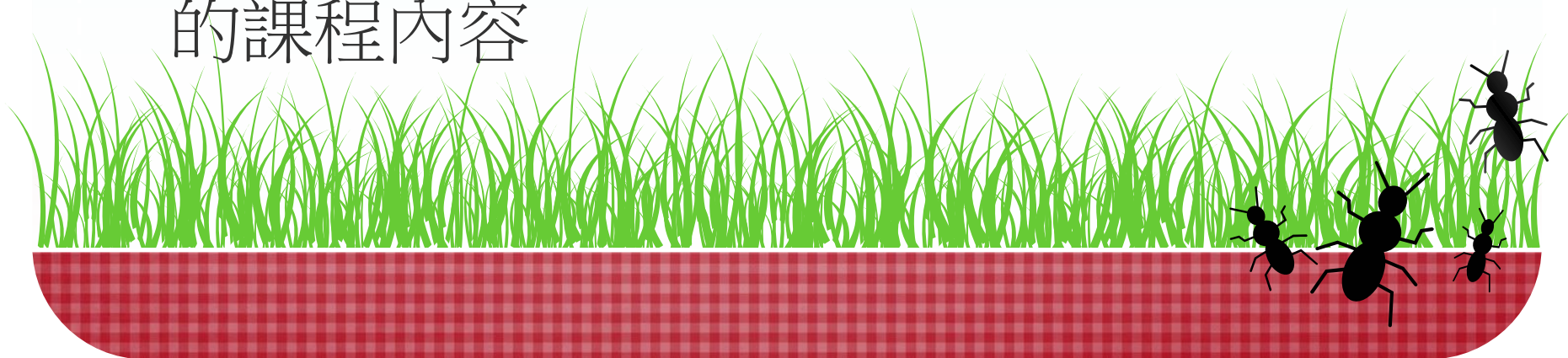
寫教案前的思考

- 「有效教學」是什麼？
- 與「創新教學」的差異？
- 教師如何知道「教學」是有效的？
 - 教學中的診斷評量與修正
 - 學生的產出比老師教學重要

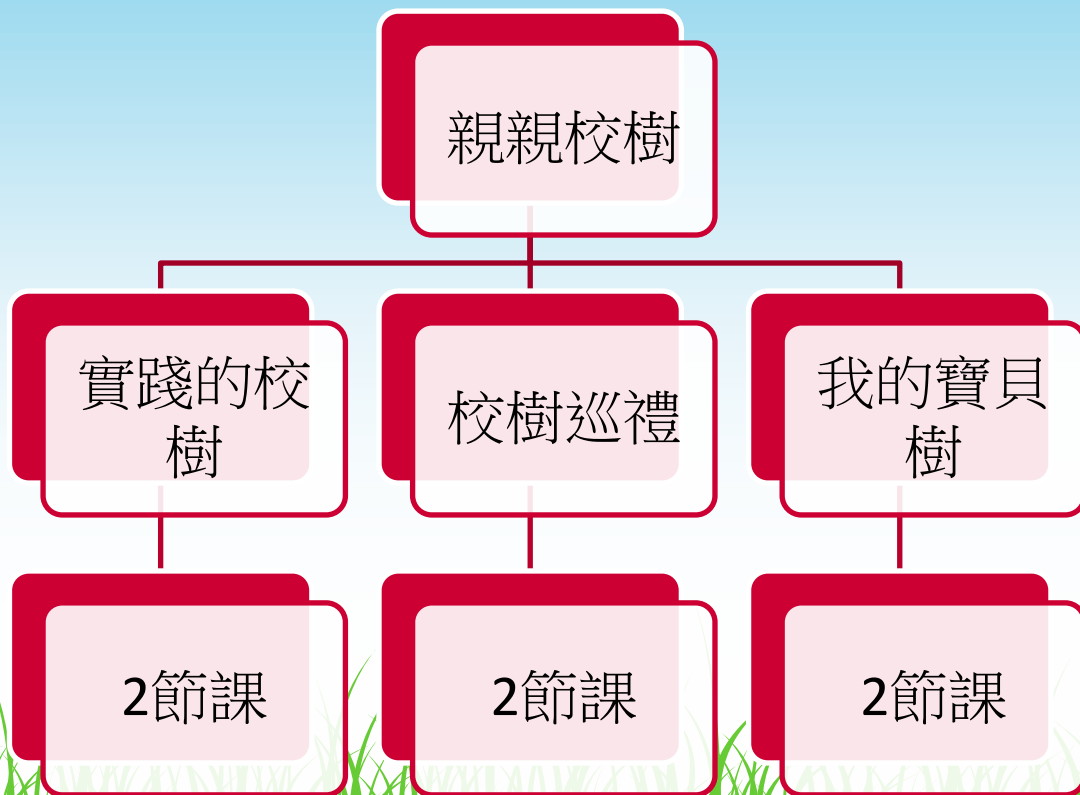


本教案的沿革

- 91年「9年一貫新課程」的校本位課程
- 配合9年級課程「打造綠色生活」-「綠色精靈」中的校園觀察活動，複習校園植物，發覺學生在7年級所學，不復記憶
- 因應9年級所產生的學習狀況，調整7年級的課程內容

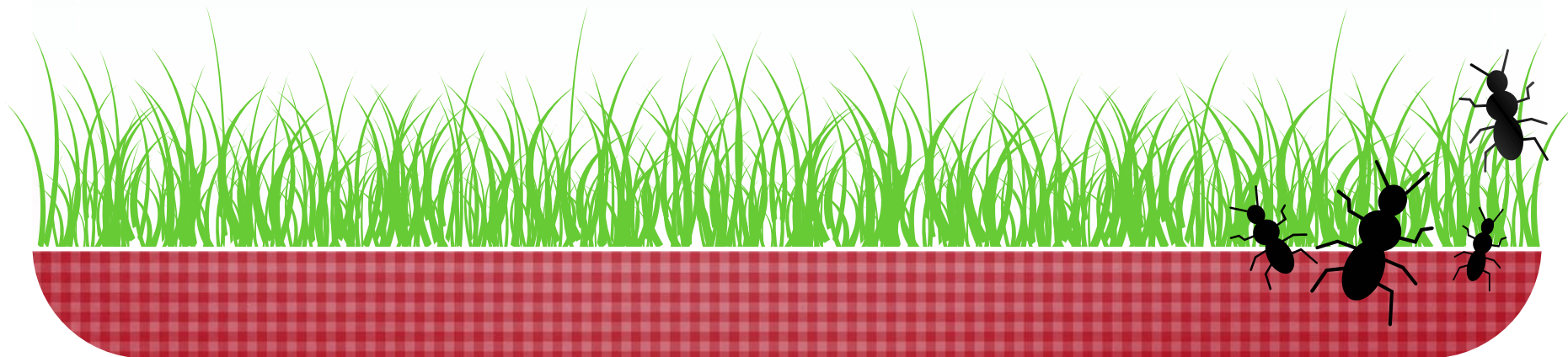


內容架構



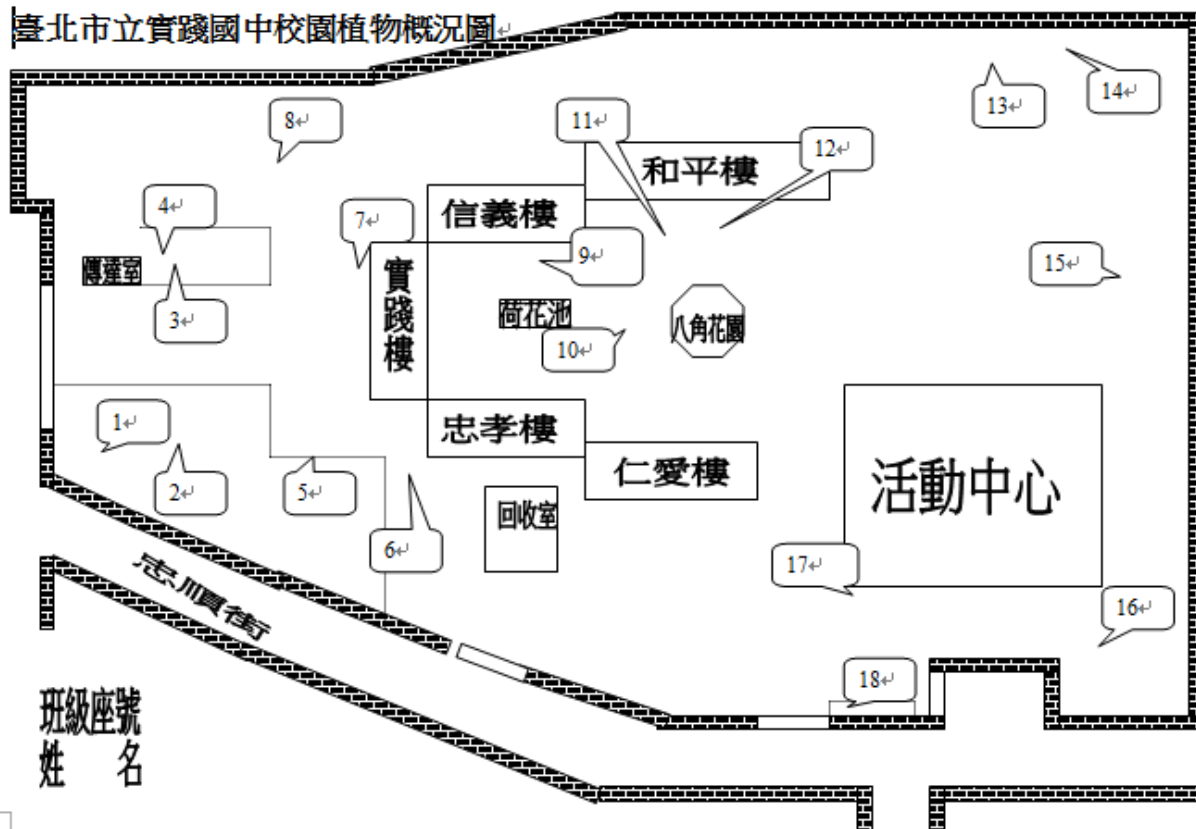
第1單元--實踐的校樹

校園植物猜猜猜

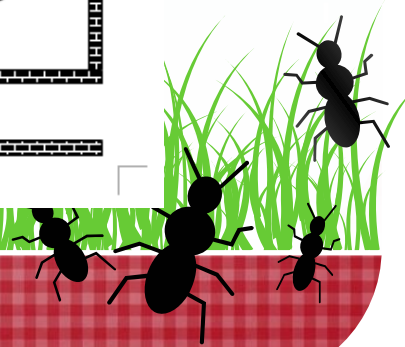


學習單

臺北市立實踐國中校園植物概況圖



班級座號
姓 名



第二單元--校樹巡禮

- 校樹的葉子 ppt





學生於校園觀察與討論



學生在圖書館找資料
與繪製海報



校園植物觀察表

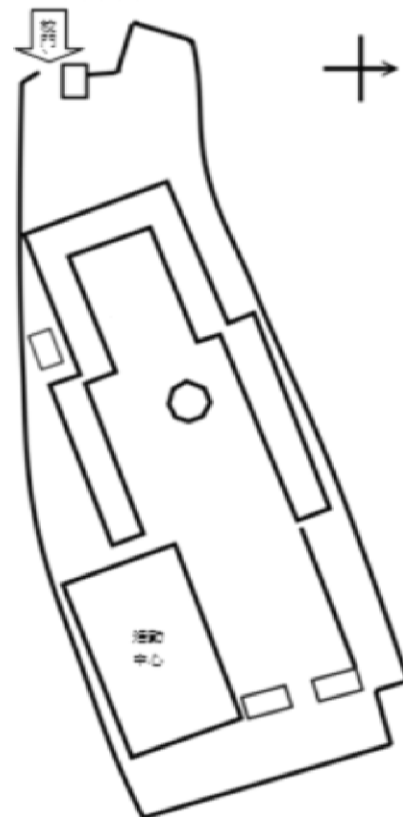
班級：) 組別：)

編號：) 姓名：)

植物名稱		觀察地點	
莖葉顏色		莖葉排列	√ 互生/對生/輪生
葉子顏色		葉子邊緣	√ 平滑/鋸齒
葉子形狀	√ 圓、橢圓、五角、心形		
葉柄	√ 長、短、有毛		
葉脈	√ 平行、網狀、放射		
葉材質	√ 革、薄、厚、有毛		
果實	☐ 果期：果實形狀上與子葉不同，且果實硬而重。 ☐ 果期後：果實形狀上與子葉不同，且果實軟而輕，易於脫落。 ☐ 果期後：果實形狀上與子葉不同，且果實硬而重，不易脫落。		
花	☐ 目前沒有開花。 花的顏色： 花的形狀：		
果實	☐ 目前沒有結果實。 果實的顏色： 果實的形狀：		
其他	我發現這株植物還有什麼特點？ 1. 2. 3.		

黃陽國中校園平面圖

▼ 請在圖中圈出你觀察植物的位置



黑板樹



花：花冠5裂，深單瓣，為淡粉或白色，小枝葉腋生，花小且顏色不顯。

結果物：果實為長橢圓形，成熟後呈黃褐色，果實多且易散。



果實：果實為細小以球狀果，新鮮時多為青綠色，成熟後為黃褐色，是果實乾燥後之物。



小葉欖仁樹



分枝輪生

綠色

雄冠
層層球盤

這樹很高大
將樹幹細
與幹細果子小

適合土層深厚
排水及日照良好
此乃生長



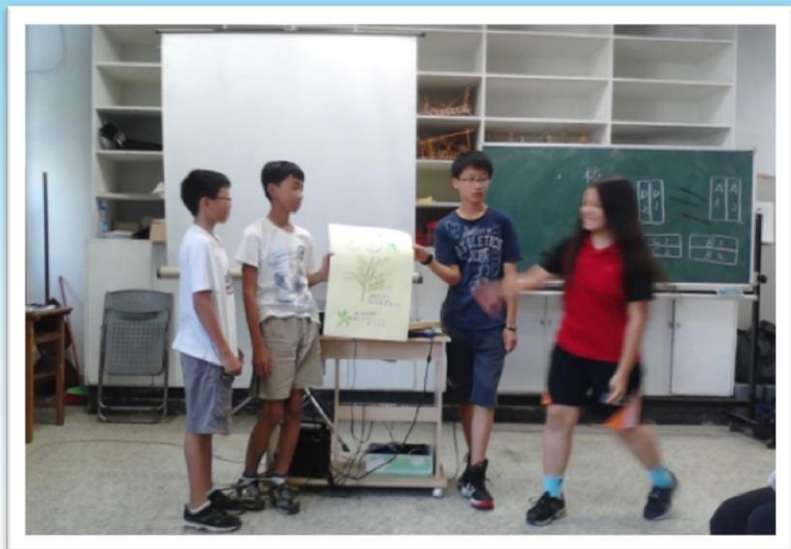
雞蛋花



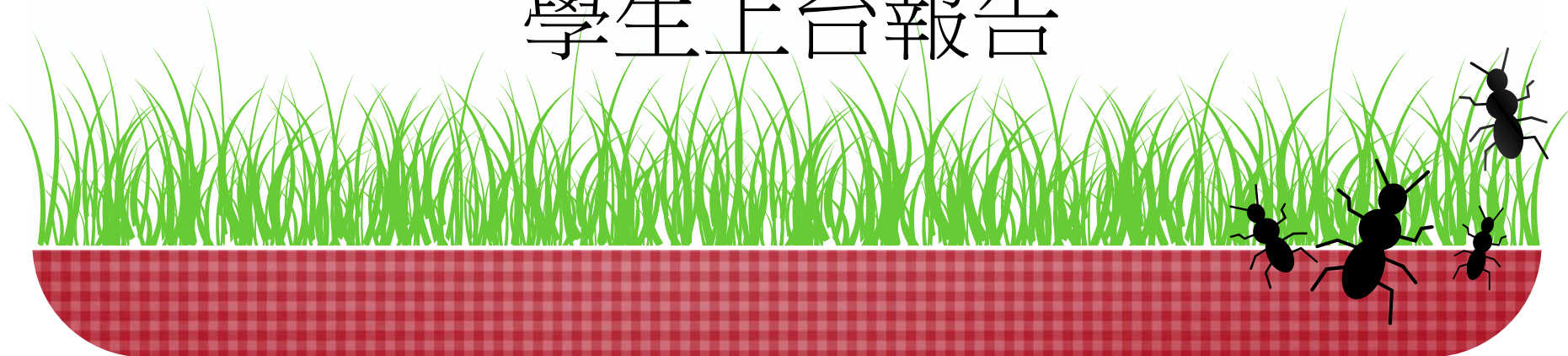
羅比親王



第三單元--我的寶貝樹 part1



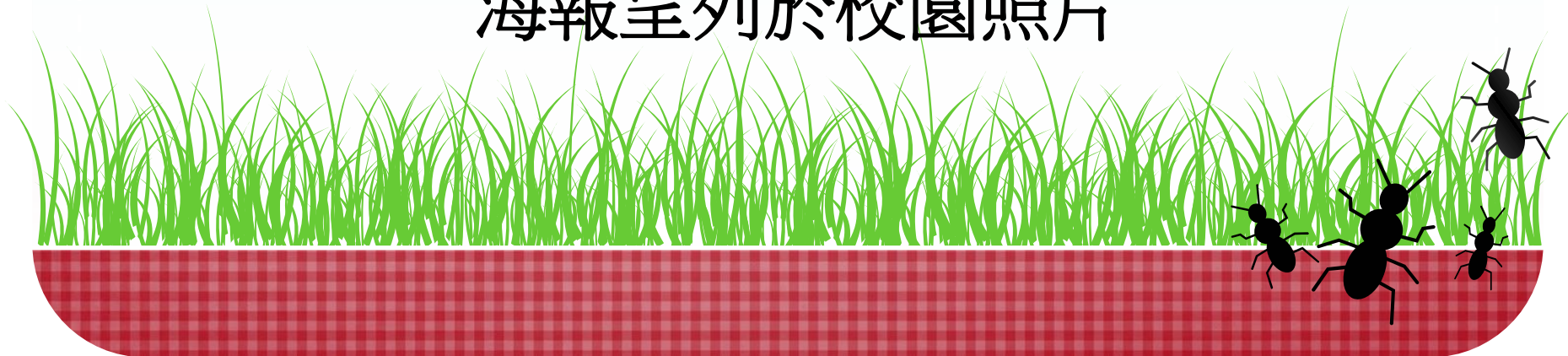
學生上台報告



學習角



海報呈列於校園照片

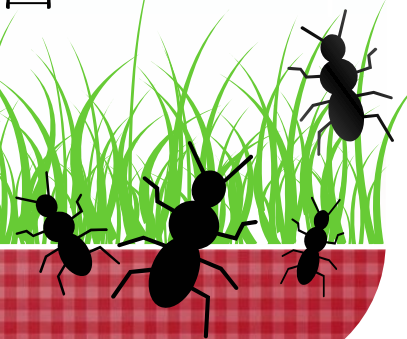


我的寶貝樹part2



蘋果樹PPT

討論題目



定考評量

童軍定期考查

植物題

1—10題

每題10秒，放2次

PPT

臺北市實踐國中 學年 童軍科定期考查

請注意本份試卷要繳回

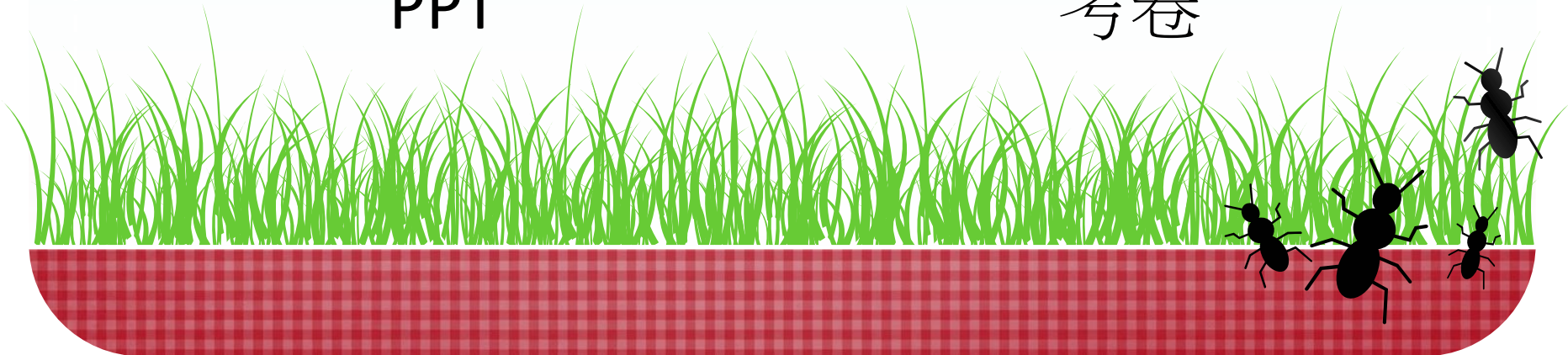
班級： 座號： 姓名：

一、選擇題，每題2.5分共50分

1-10 題請看老師播放的投影片作答

1. (A)蓮霧樹 (B)正榕 (C)大花紫薇 (D)黃槐
2. (A)南洋杉 (B)桂花 (C)蓮霧樹 (D)細柳
3. (A)檳仁樹 (B)蓮霧樹 (C)雞蛋花 (D)大花紫薇
4. (A)羅比親王海龜 (B)亞歷山大椰子 (C)黃椰子 (D)大王椰子
5. (A)流蘇 (B)黑板樹 (C)小葉欖仁樹 (D)台灣欖樹
6. (A)羅比親王海龜 (B)亞歷山大椰子 (C)黃椰子 (D)大王椰子
7. (A)蓮霧樹 (B)黃槐 (C)黑板樹 (D)雞蛋花
8. (A)台灣欖樹 (B)黑板樹 (C)小葉欖仁樹 (D)流蘇
9. (A)蓮霧樹 (B)正榕 (C)細柳 (D)大花紫薇
10. (A)楓香 (B)青楓 (C)黑板樹 (D)雞蛋花

考卷



結語

- 我是老師 也是家長
- 我家老大是九年一貫新課程第一屆小學生
- 我家老二是12年國教第一屆高中生
- 期待.....看見孩子的有效學習

