

# 神奇的植物旅行



夏天的一個晚上

對呀! 棋盤腳應該開花了!



夏天到了!

恩... 那個就是!

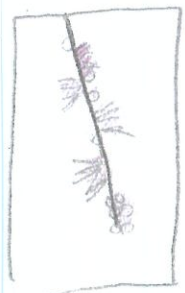
疑? 什麼是棋盤腳?



讓我們一起認識他!



植物身分證  
 名稱 棋盤腳  
 種子傳播方式 水  
 開花季節 夏天  
 特色 晚上開花  
 因此得稱「魔鬼花」



風

另外還有很多傳播方式!

蒲公英



棋盤腳



1 我們說到傳播了嗎?

2 對!

3 好!現在來認識開花特色吧...



4 等等!你再講一下傳播方式



好吧!

名稱	傳播方式	特色
蒲公英	風力	較輕,容易飄風
羅漢松	鳥類	有果實包圍
棋盤腳	水力	容易浮在水上

不過我有問題?

什麼問題?



植物為什麼要傳播?

因為要讓種子離得更遠



那為什麼要讓種子離得很遠呢?

在同一個地方養分都快被吸光了呀!





現在來看一些獨特的  
開花特色吧

開花有什麼特色？



特色有形狀、時間、花柄大小、氣味等等。

以羅漢松、棋盤腳、蒲公英為例



我們來看看它們的特色！

好！



植物	開花時間	特色
羅漢松	5月	三年開一次花
蒲公英	4-5月(春) 8-9月(秋)	種子就是花柄
棋盤腳	5月	晚上開花

蒲公英真特別！

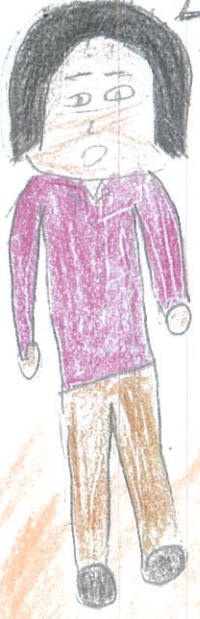
所以蒲公英沒有果實？



對呀！種子就是花柄！

我想想……

你想好了沒?



我們先看這張圖表



(拉出來)

演化支	特色	代表植物
裸子植物	結出的果實就是種子	松 葉
被子植物	果實包有種皮	蒲公英 棋盤腳



嗯,那羅漢松在啲?

你看蒲公英是被子植物哦!

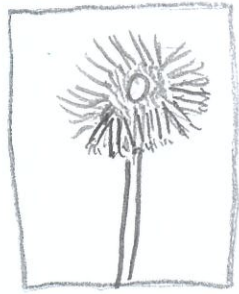


恩!沒有果實?那蒲公英有



羅漢松是另一種植物的演化

其實是有果實在中間...

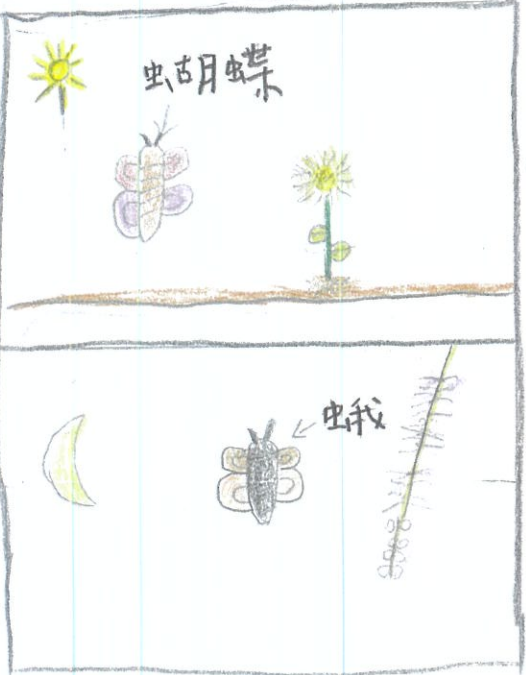


對,為什麼棋盤腳在晚上開花?

哦!



棋盤腳真特別!



由於我是棋盤腳的傳播媒介,我在晚上活動,於是棋盤腳也在晚上開花,可以講我授粉

對啊!最後我們來做個整理吧!

