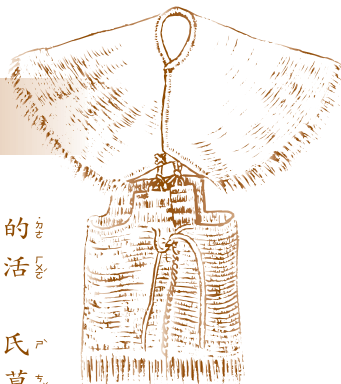




植物的應用



植物除了帶給我們視覺上的享受之外，它在我們的日常生活中，也扮演著重要的角色。

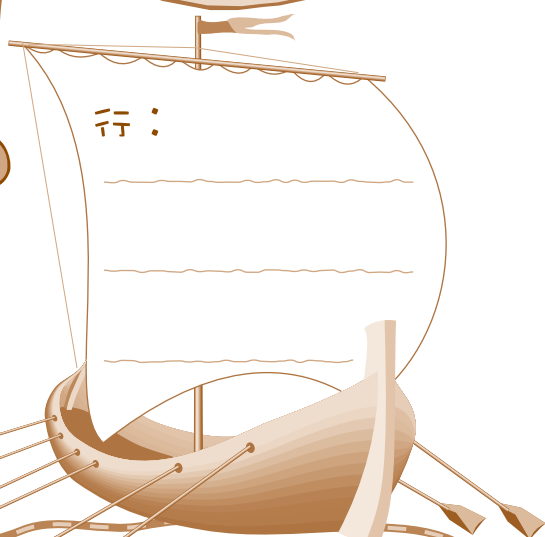
史前人類採食野果，神農氏嚐百草而發現許多可治病之藥草，有巢氏構木為巢，作為棲所。有文字記載以來，人們對植物的應用充分地出現在食、衣、住、行等日常生活中，甚至在文化藝術、風俗習慣、生命禮俗及宗教信仰等方面，植物亦是經常運用的材料。



一、暖身活重!!

在開始這次的活動前，我們先想一想：

1. 在食、衣、住、行等日常生活中，植物為你提供了哪些方便？



2. 如果這個世界上少了植物，地球將會是什麼樣的面貌呢？（可以用文字或畫畫來表達）



二、就地取材!!

在原住民族的日常生活中，他們和野生植物的互動依存是密切而頻繁的，野生植物是他們日常生活食品、衣物、

藥品、建築物家具...等物資的來源；甚至是風俗祭典、生命禮俗、戲耍娛樂、藝術創作的用品...等。

真的! 假的!?

■ 原住民族靠 ■

「一把山刀，一小包鹽巴」
就能縱橫山林數十天？

■ 「就地取材」 ■

就能辦一桌豐盛的森林之宴？

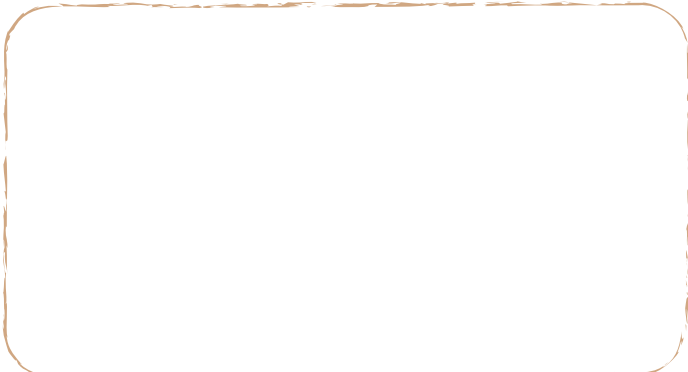
真的! 假的!?

請聽志工老師解說吧!

刮大風、下大雨囉！趕快跑回家吧！

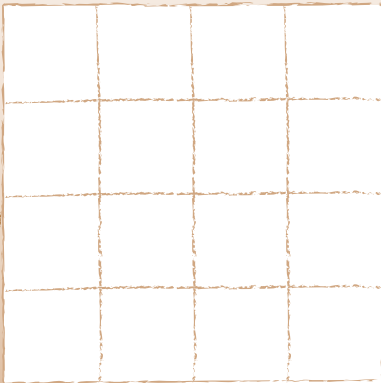
對啦！「家」是一個人避風躲雨的好地方，早年先人來台灣墾植時，居住之處所大多用最簡單的方式，就地取材自建房屋，可以避風雨，度其一生。

當你來到一個地方，只見滿山芒草以及高聳的龍眼樹和刺竹竹林，如果你想在這裡定居，首先你會怎麼做？（可以用文字或畫畫來表達）



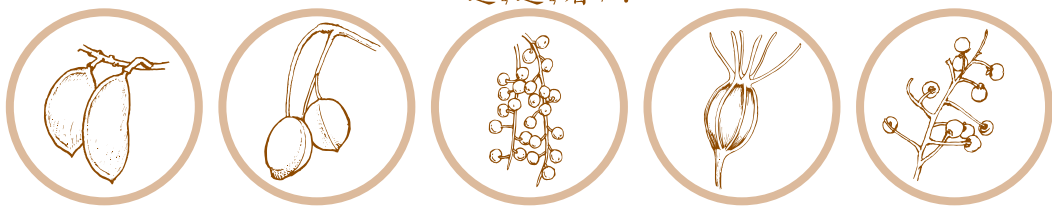
三、實果對壘對石並!!

植物×與人類×的關係×可×說×是×密×不×可×分×的×，在×日×常×生×活×中×四×處×可×見×植×物×的×蹤×影×。利×用×的×方×式×從×而×將×植×物×體×某×部×分×加×工×使×用×到×直×接×利×用×植×物×體×，不×一×而×足×。

1. 世界上若缺少了植物×，會不會×影×響×到×其×他×生×物×？ ① 不×會× ② 會×	2. 木材×具有×彈×性×，過×去×常×被×人×們×用×來×製×作×扁×擔×。 ③ 九×芎× ④ 竹×柏×	3. 用×木×材×做×成×的×家×具×可×防×蟲×，其×味×道×清×香×可×驅×蟲×。 ⑤ 樟×樹× ⑥ 九×芎×
4. 葉×為×黑×色×染×料×，可×染×木×棉×等×物×。 ⑦ 烏×柏× ⑧ 烏×心×石×	5. 假×種×皮×含×有×皂×質×，可×以×用×來×洗×滌×衣×物×。 ⑨ 朴×樹× ⑩ 無×患×子×	6. 黃×褐×色×的×木×材×，材×質×密×緻×堅×韌×，可×供×作×枕×木×用×。 ⑪ 烏×心×石× ⑫ 九×芎×
7. 除×去×果×皮×，經×烤×焙×後×，具×有×獨×特×香×味×，可×緩×和×神×經×緊×張×，使×人×易×於×集×中×注×意×。 ⑬ 麵×包×樹× ⑭ 咖×啡×	每×做×完×一×個×題×目×，你×都×會×得×到×一×個×數×字×，請×把×這×個×數×字×填×入×下×面×的×框×框×裡×，跟×玩×賓×果×一×樣×，希×望×你×能×成×功×！ 	
8. 達×悟×族×人×會×利×用×它×的×莖×葉×打×結×，來×表×示×墾×地×之×範圍×及×所×有×權×。 ⑮ 茅×草× ⑯ 五×節×芒×	9. 木×材×質×地×佳×，堅×硬×似×鐵×，製×作×住×屋×的×側×壁×或×側×牆×板×，可×耐×三×十×年×不×壞×。 ⑰ 菲×律×賓×火×筒×樹× ⑱ 烏×心×石×	10. 質×地×輕×軟×，樹×皮×多×纖×維×，可×供×造×紙×，南×島×語×族×利×用×其×樹×皮×製×成×樹×皮×布×使×用×。 ⑲ 構×樹× ⑳ 麵×包×樹×
11. 木×材×質×地×堅×硬×強×韌×，是×作×牛×車×車×輪×最×好×的×材×料×。 ㉑ 烏×柏× ㉒ 烏×心×石×	12. 除×供×藥×用×和×香×料×之×外×，樹×皮×為×五×加×皮×酒×主×要×原×料×之×一×。 ㉓ 樟×樹× ㉔ 土×肉×桂×	13. 台×灣×開×拓×初×期×，漢×族×的×移×民×，依×賴×它×來×防×衛×生×命×財×產×。 ㉕ 五×節×芒× ㉖ 刺×竹×
14. 常×見×的×青×草×茶×原×料×，將×曬×乾×的×莖×葉×加×水×煮×成×青×草×茶×或×青×草×凍×。 ㉗ 仙×草× ㉘ 咸×豐×草×	15. 由×樹×皮×中×粹×取×、製×成×的×藥×物×「奎×寧×」，使×人×類×免×於×瘧×疾×的×致×命×傷×害×。 ㉙ 金×雞×納×樹× ㉚ 構×樹×	16. 地×球×上×的×植×物×非×常×多×，所×以×我×們×可×以×一×任×意×砍×伐×利×用×。 ㉛ 不×可×以× ㉜ 可×以×

四、果實與種子的尋親!!

觀×察×植×物×可×發×現×每×一×種×植×物×的×葉×子×形×態×都×不×同×；而×果×實×形×態×也×都×不×同×，你×能×分×辨×出×下×列×果×實×、種×子×，誰×是×誰×嗎×？請×連×連×看×！



銀×葉×樹×

水×黃×皮×

山×黃×梔×

無×患×子×

茄×苳×

五、種子巧品DIY!!

彎×下×腰×來×撿×一×顆×最×喜×歡×的×種×子×，鑽×個×孔×，穿×上×飾×線×再×利×用×調×繩×結×手×藝×做×成×一×條×獨×一×無×二×的×項×鍊×。

調×繩×結×的×做×法×：

- 如×圖×所×示×。
- 由×右×注×左×繞×三×圈×。
- 自×線×圈×的×圓×孔×穿×過×。
- 兩×邊×慢×慢×拉×緊×，邊×拉×邊×輕×輕×拿×下×來×。
- 第×一×個×調×繩×結×完×成×，然×後×整×條×繩×子×向×右×翻×轉×。
- A在×下×，B在×上×，重×複×第×1～5步×驟×，完×成×第×二×個×結×，再×將×線×頭×剪×掉×用×火×燒×平×即×可×。

這×種×「取×之×自×然×」的×觀×念×，在×在×展×現×老×祖×先×的×生×活×巧×思×與×智×慧×。如×今×科×技×精×進×，發×明×各×種×文×明×替×代×品×，也×許×大×家×的×生×活×更×舒×適×方×便×，但×製×造×出×許×多×無×法×解×決×的×污×染×問×題×，其×代×價×亦×值×得×我×們×去×深×思×。