



三、飛越童年——會飛會黏的植物童玩

植物為了拓展勢力範圍與傳宗接代，部分種類的果實或種子演化出帶著翅膀來幫助傳播，讓它們可以飛得高、飛得遠！下面這些飛行員家族都是有趣的童玩喔，試試看，誰飛得最好？

另外有一群植物，總是施展牛皮糖的功力到處黏，你認識它們嗎？它們為什麼會黏呢？讓我們來玩玩看誰的黏功最好。

1. 下面這些植物的種子或果實各有什麼特色？請填上適當的號碼（A.有翅膀、B.有鉤刺）。

菲律賓實紫檀（ ） 大花咸豐草（ ） 青楓（ ）

印度紫檀（ ）

台灣黃杞（ ）

桃花心木（ ）

羊帶來（ ）

猿尾藤（ ）

2. 選擇一個你喜歡的果實或種子，把它的特徵畫下來。



▲ 大花咸豐草

四、常見的童玩植物——芒草和竹子

芒草喜歡陽光，生長快速，台灣到處都可以看到芒草的蹤跡。早期芒草是人們經常利用的植物，除了蓋芒草屋、餵牲畜、做掃把外，還可以做出許多好玩的童玩喔。同樣的，竹子也是人們生活中不可或缺的好資源，食衣住行育樂處處少不了它，竹製童玩更是不勝枚舉。連一連，看看它們有什麼特徵和用途。

▶ 用竹葉做公雞



▲ 用芒草做雨傘

莖稈纖細、通直，彈性佳，堅韌耐用，纖維平直，容易加工處理，可做的童玩很多。

莖稈長、葉子細長平行脈、易撕開；花軸細長、纖維柔軟，易於彎折，可製作很多種童玩。

★

★ 芒草 ★

★

★ 竹子 ★

★ 莖稈實心

★ 莖稈空心

★ 好吃的筍子

★ 房屋的樑柱

★ 當圍籬

★ 鋪蓋屋頂

五、跳躍童年——跳繩

小孩子充滿活力，總是蹦蹦跳跳，跳繩是許多小孩都玩過的活動，跳繩時經常伴隨著兒歌。想一想，你還記得哪些兒歌？請唸唸看。



小皮球 香蕉油
滿地開花二十一
二五六 二五七
二八二九三十一

三輪車 跑得快
上面坐個老太太
要五毛 給一塊
你說奇怪不奇怪

小猴子 吱吱叫
肚子餓了不能叫
給香蕉 還不要
你說好笑不好笑

1. 下面哪些植物的纖維比較長而且強韌或容易取得，經常被拿來製作繩子？請打✓。

() 月桃

() 稻草

() 瓊麻

() 黃麻

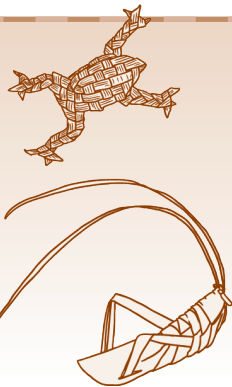
() 棉花

() 青茅麻

2. 繩子遊戲：戲法人會變，只是各有巧妙，你玩過兩人一組的遊戲嗎？每人各取一條繩子，繩子互繞，兩端各自套在自己的手腕上。試試看，要怎麼解開？除了要有合作的精神之外，也需要一點耐心和技巧喔！

六、童玩市集——動手做童玩

童玩讓生活更豐富、更有樂趣，簡單又好玩，這裡有琳瑯滿目的植物童玩，你看過嗎？露兜葉蝗蟲、竹蟬、風車、彈弓、翻板、鈴鼓……，你最喜歡哪一個呢？讓我們自己動手做一個簡單的童玩。



七、童玩小智慧——省思與回饋

想一想，家裡有哪一種玩具是跟植物有關的？如果玩具壞了，我們要怎麼處理？地球上的資源是有限的，我們要愛護地球，盡量減少資源浪費，所以家裡的玩具夠用就好，不需要要的玩具可以送給別人。玩具壞了，修理後再使用，不能修理的可以分類回收，讓玩具能延長物命，讓資源可以再利用，要知福、惜福、再造福！