

建議適用年齡 7-12

愛護地球

與大自然共舞

01 寶貝我們的地球

地球是人類與其他生物賴以生存的地方，可是，現在地球卻生病了，它面臨了各種環境污染和大規模的生態破壞，嚴重威脅人類的生存和發展。小朋友，試著將下列環境問題可能對地球造成的負面影響寫下來。（如範例所示）

範例

溫室效應：溫室效應會造成地面溫度升高，氣候變暖 and 兩極冰川融化，海平面上升，沿海地區將被淹沒。溫室效應還會使旱災、塵暴、颶風發生頻繁，引起森林火災，野生動物滅絕，並可能給人類的生存和發展帶來更大的災難性後果。

臭氧層破壞和損耗： _____

森林植被破壞： _____

酸雨污染： _____

(單面)



建議適用年齡 7-12

愛護地球

與大自然共舞

02 愛護地球 逗陣走

小朋友，你知道最近幾年臺灣對環境保護做了相當多的努力嗎？請你寫出下列環境保護運動的源起及相關資料，並寫出今年臺北地區響應這些運動做了那一些事情。

世界地球日

發起年：西元_____年

時間：每年_____月_____日

訴求重點：_____

資料來源：_____

今年臺北地區辦理了哪一些響應世界地球日的活動？

活動名稱：_____

主辦單位：_____

資料來源：_____

臺灣自行車日

發起年：西元_____年

時間：每年_____月_____日

訴求重點：_____

資料來源：_____

今年臺北地區辦理了哪一些響應臺灣自行車日的活動？

活動名稱：_____

主辦單位：_____

資料來源：_____

(單面)



03 動物大觀園

小朋友，你知道臺灣有那些珍貴的保育類野生動物嗎？動動腦，找一找，把臺灣瀕臨絕種或珍貴稀有保育類野生動物的特徵寫下來，你也可以是動物小博士喔！

範例

動物名稱：臺灣黑熊

分類：哺乳綱，食肉目，熊科

形態：全身黑色粗毛，下顎前端聚一小撮白色短毛。胸前有白色的V字形斑紋。

保育類別：瀕臨絕種保育類野生動物

資料來源：臺北市立動物園，<http://www.zoo.gov.tw>

動物名稱：_____

分類：_____綱，_____目，_____科

形態：_____

保育類別：_____

資料來源：_____

(雙面，可重複索取或自行影印)

建議適用年齡 7-12



愛護地球
與大自然共舞

04 臺灣珍稀植物

依據文化資產保存法第 49 條暨其施行細則第 72 條公告，目前臺灣珍貴稀有植物有臺灣穗花杉、臺灣油杉、南胡柳葉菜、臺灣水青岡、清水圓柏。這些珍貴稀有的植物是很難親眼看到的，請你翻翻書，動動手，寫下植物特徵，作為你的暑假生態閱讀日記。

範例

臺灣穗花杉：臺灣穗花杉為穗花杉科常綠小喬木，高可達 10 公尺，胸徑 30 公分，葉呈鐮刀狀，長 5 至 8.5 公分，表面深綠色且具光澤，裏面具二道白色氣孔帶，葉緣反捲雌雄異株，雄花序穗狀，3 至 5 穗生長於小枝頂端，雌花單生於葉腋，一芽 4 至 6 朵。種實核果狀，腋生，長柄，橢圓形，暗紫色。

資料來源：行政院農委會林務局自然保育網，

<http://conservation.forest.gov.tw/mp.asp?mp=10>

臺灣油杉：

資料來源：

(雙面)

愛護地球
與大自然共舞



南_馬湖_戶柳_木葉_木菜_木： _____

資_尸料_木來_木源_木： _____

臺_木灣_木水_木青_木岡_木： _____

資_尸料_木來_木源_木： _____

清_木水_木圓_木柏_木： _____

資_尸料_木來_木源_木： _____



核章處



核章處

建議適用年齡 10-12

愛護地球
與大自然共舞

05 海洋生態小記者

【91年2月4日/聯合報/3版】

民國91年元月14日，滿載鐵砂的希臘籍貨輪阿瑪斯號，因引擎故障在屏東縣鵝鑾鼻外海觸礁，貨輪上大量燃油外洩，使墾丁龍坑生態保護區的礁岩滿布油污。船東委託代理商雇上百名工人清除，隨著東北季風油污擴大到墾丁船帆石等海域，受春節假期影響，清除油污工作進度緩慢。

根據以上報導，阿瑪斯號漏油事件，嚴重影響墾丁海域的自然生態。現在請你查詢報章雜誌或報紙資料庫，找出2篇針對此事件的後續報導或其他危害臺灣生態環境的案事件進行相關介紹。

新聞標題： _____

內容： _____

資料來源： _____



(雙面，可重複索取或自行影印)

愛護地球
與大自然共舞



新聞標題：

內容：

資料來源：

06 溫室效應小博士

溫室效應可以讓地球保持溫暖，支持生命體的生存，否則地球表面會結冰，以致絕大多數的生物無法存活。可是，當溫室氣體過量排放，增加了大氣層的厚度，導致地球的平均氣溫不斷上升，也將為人類以及其他生物帶來生存和發展的巨大危機。

小朋友，你知道形成溫室效應的原因、影響以及要如何減少溫室效應的方法嗎？請把它寫在下面。

成因： _____

影響： _____

請列舉 3 個可減少溫室效應的作法：

資料來源： _____

(單面)



愛護地球

與大自然共舞

07 能源分類連連看

小朋友，不同的能源可以依照能否重複使用分成再生及非再生能源 2 類。再生能源是在短期內能自行補充，可以反覆使用及持續供應；非再生能源則是用過即消耗掉了，必須另外設法開發，無法自行補充。現在，請動動腦，把下列各種能源連結至對應的能源類別。

太陽能

風力

煤

水力

天然氣

核能

石油

再生能源

非再生能源



建議適用年齡 10-12

愛護地球
與大自然共舞

08 臺灣風情畫

處處充滿著大自然賜與的驚奇的臺灣，擁有獨特且複雜的地理景觀，孕育豐富龐雜的動植物資源，如屏東的黑鮪魚；澎湖望安島上岸產卵的綠蠵龜；冬季來到臺南縣七股過冬的黑面琵鷺；淡水河口的水筆仔紅樹林，這些都是大地留給我們的珍寶喔！

臺灣依自然保育相關法規所劃設的保護區，主要有6個國家公園、19個自然保留區和17個野生動物保護區。一起來認識它們吧！（依範例填寫）

範例

國家公園

名稱：玉山國家公園

成立時間：74年4月10日

特有動、植物及景觀：菊氏龜殼花、藍腹鵲、八通關古道

資料來源：《臺灣的自然保護區》/索書號367.068 4095

名稱：_____國家公園

成立時間：_____年_____月_____日

特有動、植物及景觀：

_____、_____、_____

資料來源：_____

（雙面，可重複索取或自行影印）



範例

自然保留區

名稱：淡水河紅樹林自然保留區

主要保育對象：水筆仔

地點：臺北縣竹圍附近淡水河沿岸風景保安林

資料來源：《臺灣的自然保護區》/索書號367.068 4095

名稱：_____自然保留區

主要保育對象：_____

地點：_____

資料來源：_____

範例



野生動物保護區

名稱：蘭陽溪口水鳥保護區

主要保育對象：河口、海岸生態系及其棲息之鳥類、野生動物

地點：宜蘭縣蘭陽溪下游河口

資料來源：《臺灣的自然保護區》/索書號367.068 4095

名稱：_____保護區

主要保育對象：_____

地點：_____

資料來源：_____

愛護地球
與大自然共舞

09 與地球有約

為了疼惜我們所居住的地球，各國政府紛紛制定了許多保護地球的國際環保公約，身為地球村的一份子，大家都要努力遵守喔！請找出國際環保公約，寫下它的名稱並簡單敘述公約內容。

範例

名稱：瀕臨絕種野生動物國際貿易公約

內容：保護有絕種之虞的野生動物，並對野生動物的國際交易有所規範。

名稱：_____

內容：_____

資料來源：_____



名稱：_____

內容：_____

資料來源：_____

(單面，可重複索取或自行影印)

建議適用年齡 10-12

愛護地球
與大自然共舞

10會呼吸的建築

小朋友，你知道臺北市立圖書館北投分館是臺灣首座綠建築圖書館嗎？彷彿童話故事裡的樹屋一般地座落在綠意盎然的北投公園內，與三級古蹟北投溫泉博物館比鄰而立。

請簡單敘述何謂綠建築：

資料來源：

北投分館符合哪些綠建築指標？

資料來源：

請列舉臺灣還有哪一些知名的綠建築(請列舉3個)：

1.

2.

3.

資料來源：

(單面)



11 環保小尖兵

大家都喜歡居住在乾淨、舒服的城市，愛護地球、保護大自然是我們每個人的任務，試試看看回答下列問題，看看你是否可以成為環保小尖兵！

1. PSI 值是空氣品質的重要指標，你知道下列不同 PSI 值所代表的空氣品質狀況嗎？

PSI 值	0-50	51-100	101-199	200-299	300以上
空氣品質狀況	_____	_____	_____	_____	_____

(參考答案：有害、非常不良、不良、普通、良好)

2. 小新要幫媽媽倒垃圾，卻不會將垃圾分類，小朋友，請幫小新將可回收的垃圾連到資源回收車，不可回收的垃圾連到垃圾車。

- 銀之介爺爺穿不下的舊衣服
- 玩鋼達姆機器人的廢電池
- 喝完的新鮮果汁玻璃瓶
- 廣志爸爸的臭皮鞋
- 壞掉的動感超人 VCD
- 小葵的尿布

垃圾車

資源回收車



(單面)

12 認識酸雨

小朋友，又到了夏季颱風季節了，你知道由於空氣污染的關係，使得天空降下的雨水，也出現對人類產生危害的酸雨現象嗎？讓我們一起來認識酸雨吧！

1. 雨水的PH值低於_____以下，我們就稱為「酸雨」。

() 2. 造成酸雨最主要之污染物是什麼？

- (1) 硫化物與氮化物 (2) 碳化物
(3) 氟氯碳化物 (4) 氫氧化物

() 3. 臺灣哪個地區酸雨現象最嚴重？

- (1) 花東地區 (2) 臺北桃園
(3) 嘉南平原 (4) 臺中彰化

4. 酸雨會造成哪些影響？(是非題)

- () 酸雨流入水庫，會影響人類飲用水的安全。
() 酸雨流入河川，會造成水中生物之過度成長。
() 酸雨流入土壤，會增加土壤之肥沃性。
() 酸雨會直接傷害植物之表皮和葉面角質層。
() 酸雨會腐蝕建築物，造成經濟和文化遺產之損失。

5. 如何減少酸雨現象？(是非題)

- () 多搭乘大眾運輸工具及節約用電，減少空氣污染。
() 定期檢驗汽車、機車，減少廢氣之排放。
() 購物時自備購物袋，減少使用塑膠袋。



核對處

建議適用年齡 10-12

愛護地球
與大自然共舞



13 溼地樂園

濕地和熱帶雨林一樣，蘊含豐富而多樣的生物。濕地除了讓許多生物繁衍和棲息，還能淨化水質、調節水量、涵養水源、保育生態。臺灣四面環海，所以能夠擁有一處處美麗的溼地，你對這些溼地瞭解多少呢？

1. 臺灣的溼地依區域位置可分為沿海溼地、內陸溼地及人工溼地，請將下列溼地連結至正確的類型，並於括弧中依其地理位置從北到南依序填上順序。

七股溼地()

竹圍溼地(1)

澄清湖溼地()

陽明山夢幻湖()

福山植物園()

南仁湖溼地(6)

內陸溼地

沿海溼地

人工溼地

愛護地球
與大自然共舞



2. 溼地是地球最豐富的生態系之一。各式各樣的生物匯集於此，形成了一個完整的生態系，因此，被科學家譽為地球之「腎」。現在，讓我們一起來認識溼地生物吧，請你將每種生物類型各找出 2 種。

鳥類 _____

魚類 _____

甲殼類 _____

貝類 _____

兩棲爬蟲類 _____

植物類 _____

昆蟲類 _____



核章處

愛護地球
與大自然共舞

14閱世讀心心得

小朋友，你知道嗎？臺北市立圖書館在暑假期間展出了很多關於生態保育的好書喔（書單請參見附錄）！請你把暑假所讀到有關於生態保育的圖書記錄在這裡，寫下心得感想，並且想想你喜不喜歡它？

書名			
作者		閱讀日期	
我最喜歡的內容是：			
我的心得感想：			
喜歡指數（請為笑臉塗上顏色，塗得愈多，代表你愈喜歡）			

（雙面，可重複索取或自行影印）



核章處

愛護地球
與大自然共舞



書名			
作者		閱讀日期	
我最喜歡的內容是：			
我的心得感想：			
喜歡指數（請為笑臉塗上顏色，塗得愈多，代表你愈喜歡）			



建議適用年齡 7-12

愛護地球
與大自然共舞

15學習紀錄

小朋友，在暑假中是否參與了其他活動呢？例如：林老師說故事、小博士信箱、影片欣賞等，請把參與的情況記錄下來，每填寫2項活動就可以兌換1個戳章喔！

日期： 月 日

活動名稱：

活動內容/題目：

我覺得： ☆ 非常棒！ ☆ 還可以！ ☆ 不好玩~

參加感想：

日期： 月 日

活動名稱：

活動內容/題目：

我覺得： ☆ 非常棒！ ☆ 還可以！ ☆ 不好玩~

參加感想：

(雙面，可重複索取或自行影印)



核章處

愛護地球
與大自然共舞



日期： 月 日

活動名稱：

活動內容/題目：

我覺得： ☆ 非常棒！ ☆ 還可以！ ☆ 不好玩~

參加感想：

日期： 月 日

活動名稱：

活動內容/題目：

我覺得： ☆ 非常棒！ ☆ 還可以！ ☆ 不好玩~

參加感想：



核對處

16問卷

親愛的小朋友：

暑假即將結束了，想必你對於生態保育有更深入的了解吧！你還喜歡圖書館舉辦的一系列活動嗎？請幫我們填寫下面的問卷，發表一下你的意見吧！

請在方格中打勾

1. 你的性別 男生 女生
2. 你的年齡 6歲以下 7-8歲 9-10歲 11-12歲
3. 你參加過幾次暑期閱讀活動？（可複選）
 88年蟲書蟲語樂一夏 89年上天下地樂一夏
 90年藝想天開樂一夏 91年拈花惹草樂一夏
 92年海底游蹤樂一夏 93年小小世界真奇妙
 94年健康健康High一夏
 95年魔毯·掃帚·飛天龍 交通工具真神奇
4. 你從哪裡知道這個活動呢？
 學校 家人 報紙 廣播 同學/朋友
 市圖之窗 市圖電子報 圖書館的海報
 圖書館的網站 圖書館的阿姨/叔叔
 其他 _____
5. 學習單中，你獲得了多少個戳章呢？
 10 個以下 11-30 個 31-50 個 51 個以上
(雙面)

愛護地球
與大自然共舞

6. 你今年參加了哪些活動？（可複選）

- 開幕活動 生態手札(學習單) 綠光劇場
綠色魔法故事屋 群「英」故事樂園 地球生態小博士
大自然體驗之旅 環保童玩DIY 童「畫」花園
 閉幕活動

7. 你喜歡的活動有哪些？（可複選）

- 開幕活動 生態手札(學習單) 綠光劇場
綠色魔法故事屋 群「英」故事樂園 地球生態小博士
大自然體驗之旅 環保童玩DIY 童「畫」花園
 閉幕活動

8. 明年暑期閱讀活動你最希望圖書館舉辦哪些主題活動？請在下列選項前打勾。（可複選，最多3個喔！）

- 人物傳記 歷史 科學發明
 語言學習 臺灣 數學

我有話要說：

（記得要在8月15日起至31日前把問卷交給服務臺的阿姨或叔叔喔！）





愛護地球
與大自然共舞

編號	書名	作者	出版社	出版年	類別
1	海濱生態童話－紅色蟹螯最神氣	金貞姬	風車	2006	知識類
2	昆蟲生態童話－天堂花園的瓢蟲	金貞姬	風車	2006	知識類
3	植物生態童話－鼯鼠小姐的花園	金貞姬	風車	2006	知識類
4	Why?-搶救環境大作戰	許純鳳	世一	2005	知識類
5	水水台灣－愛溼地的 10 個遊戲	荒野保護協會	正中書局	2005	知識類
6	太陽與生態系	Francios Michel, Michele Mira Pons	鄉宇文化	2002	知識類
7	愛地球 動物會議 議題 1 壽司狸的免洗筷	瑪莉露	小天下	2005	知識類
8	愛地球 動物會議 議題 2 麵包鼠的隨身杯	瑪莉露	小天下	2005	知識類
9	愛地球 動物會議 議題 3 可樂鷹的環保車	瑪莉露	小天下	2005	知識類
10	樂遊自然天地：與孩子共享自然的 60 種遊戲	洪瓊君	張老師文化	2003	知識類
11	自然生態大寶藏－走訪國家公園	陳慧真	台灣博格文化	2002	知識類
12	士林官邸追追追	七星生態基金會	前衛	2002	知識類
13	聽，濕地在唱歌：城市生態復育手冊	方偉達	新自然主義	2006	知識類
14	節能省電救地球：一本提供省錢妙招的環保小百科	黃建誠、林振芳	新自然主義	2006	知識類
15	地球暖化，怎麼辦？請看「京都議定書」的退燒妙方？	葉欣誠	新自然主義	2006	知識類
16	廚餘變黃金：廚餘回收再利用手冊	新自然主義	新自然主義	2006	知識類
17	七個環保綠點子：簡簡單單創造綠色新生活	約翰·雷恩	新自然主義	2004	知識類
18	我愛綠建築：健康又環保的生活空間新主張	林憲德	新自然主義	2004	知識類
19	冰天雪地-南極、北極	阿尼達·加奈利	如何	2005	知識類
20	在動物園看不到多多鳥	弗雷德·埃爾利希	信誼	2006	繪本類
21	超級悍將：動物求生大驚奇	尼古拉·戴維斯	和英	2006	繪本類
22	多多社長：告訴你一個愛森林的故事	藤真知子	小魯	2006	繪本類
23	恐龍救地球：寶貝地球的最佳指南-恐龍家庭教養繪本 5	蘿瑞·克拉斯尼	遠流	2006	繪本類
24	哈哈，你不懂吧！ 生物大發現	咸允美	小天下	2006	繪本類
25	地球，你好嗎？	弗朗索瓦·米雪	鄉宇文化	2005	繪本類
26	水田的心情	森雅浩	遠流	2006	繪本類
27	垃圾車來了	凱特·麥克穆蘭	小天下	2006	繪本類
28	我們都是水做的	弗朗索瓦·米雪	鄉宇文化	2005	繪本類
29	小豆芽，你住在哪個星球上？	羅倫·柴爾德	上誼	2003	繪本類
30	能源停看聽	Francois Michel	鄉宇文化	2005	繪本類
31	怕浪費的奶奶	眞珠眞理子	三之三	2006	繪本類
32	讓湍河流走	珍·尤蘭	青林	2005	繪本類
33	黑面琵鷺來過冬	謝志誠、林芳智	格林文化	2007	繪本類
34	樹的聲音	艾立克巴	米奇巴克	2004	繪本類
35	森林裡的陌生人	卡爾·山姆斯二世	米奇巴克	2006	繪本類
36	森林裡的小鹿	卡爾·山姆斯二世	米奇巴克	2006	繪本類
37	那一夏，我們在蘭嶼	王洛夫	小兵	2005	文學類
38	寂靜的春天	Alex MacGillivray	三聯	2005	文學類
39	當青蛙來敲門：新店溪左岸的溼地故事	張瀚元	左岸文化	2005	文學類
40	我的野人朋友：16 個守護自然的遊俠故事	李偉文	野人	2004	文學類
41	地圖有氧運動：從紐約京都到台灣 7+11 個綠色生活地圖	荒野保護協會	野人	2005	文學類
42	與自然談天：生態散文集	蕭蕭	幼獅文化	2004	文學類
43	烏龜的婚禮	吉瑞·杜樂	台灣東方	2006	文學類
44	尋找一座島嶼	廖鴻基	晨星	2005	文學類
42	拉拉的自然筆記	嚴淑女	天下雜誌	2006	文學類
43	熱愛大自然的女孩：瑞秋·卡森的故事	艾美·厄莉克	天下雜誌	2006	文學類

編號	書名	作者	出版社	出版年	類別
1	The World That We Want	Toft, Kim Michelle	Charlesbridge Pub Inc	2005	知識類
2	I wonder why the dodo is dead and other	Andrew Charman	Grolier	2002	知識類
3	The Dictionary of the Environment and Its Biomes	Myers, Chris	Scholastic Library Pub	2001	知識類
4	The Green Sea Turtle: Help Save This Endangered Species!	Fletcher, Marty	Enslow Pub Inc	2006	知識類
5	It could still be endangered	Fowler, Allan	Scholastic Library Pub	2001	知識類
6	Coral reefs	Susan H. Gray.	Compass Point Books	2001	知識類
7	Wetlands	Moore, Peter D.	Facts on File	2004	知識類
8	Tropical rain forest	Darlene R. Stille	Children's Press	1999	知識類
9	Rare Animals	Linda Casterline	Children's Press	2003	知識類
10	Almost Gone: The World's Rarest Animals	Jenkins, Steve	Harpercollins Childrens Books	2006	知識類
11	Panda Rescue: Changing The Future For Endangered Wildlife	Bortolotti, Dan	Firefly Books Ltd	2003	知識類
12	Turtle rescue	Pamela Hickman	Firefly Books	2005	知識類
13	Why Are the Ice Caps Melting?: The Dangers of Global Warming	Rockwell, Anne F.	Harpercollins Childrens Books	2006	知識類
14	Climate crisis	Nigel Hawkes	Copper Beech Books	2000	知識類
15	3 Pandas Planting: Counting Down to Help the Earth	Megan Halsey	Simon & Schuster Children's Publishing	1994	繪本類
16	Extreme Animals: The Toughest Creatures on Earth	Davies, Nicola	Candlewick Pr	2006	繪本類
17	The Water Hole	Graeme Base	Harry N. Abrams	2001	繪本類
18	Oi! Get Off Our Train	John Burningham	Red Fox	2004	繪本類
19	Gone Wild	David McLimans	Walker Books for Young Readers	2006	繪本類
20	The Whales' song	Sheldon, Dyan	Penguin USA	1997	繪本類
21	One Less Fish	Kim Michelle Toft	Charlesbridge Publishing	1998	繪本類
22	Twisters: Pip Likes Snow	Rickards & Worsley		2005	繪本類
23	The Sign of the Seahorse: A Tale of Greed and High Adventure in Two Acts	Graeme Base	Abradale Books	1998	繪本類
24	Children of the Earth Remember	Schimmel, Schim	T&N Childrens Pub	2002	繪本類
25	Monkey For Sale	Sanna Stanley	Farrar, Straus and Giroux	2002	繪本類
26	Prince William	Gloria Rand	Henry Holt and Co	1994	繪本類
27	Brother Eagle, Sister Sky: A Message from Chief Seattle	Jeffers, Susan	Penguin USA	2002	繪本類
28	The Trumpet of the Swan	E.B. White	Harper Collins Publishers	2000	文學類
29	Hoot	Carl Hiaasen	Knopf	2002	文學類
30	Flush	Carl Hiaasen	Knopf	2005	文學類
31	Good morning, gorillas	Mary Pope Osborne	Random House	2002	文學類
32	Kailey	American Girl	American Girl	2003	文學類
33	Chimpanzees I Love: Saving Their World And Ours	Jane Goodall	Scholastic Press	2001	文學類
34	Saving Lilly	Peg Kehret	Simon & Schuster Children's Publishing	2001	文學類
35	Into the Woods: John James Audubon Lives His Dream	Robert Burleigh	Atheneum	2003	文學類
36	Rachel: The Story of Rachel Carson	Amy Ehrlich	Silver Whistle	2003	文學類
37	Judy Moody saves the world!	Megan McDonald, Peter H. Reynolds	Candlewick Press	2002	文學類