

環報兒童版 05  
2014/05

# 繽紛的生命

環品故事

01-02

專題報導

03

勇闖綠世界

04

孩子眼中的地球

05-06

遊戲教案

07



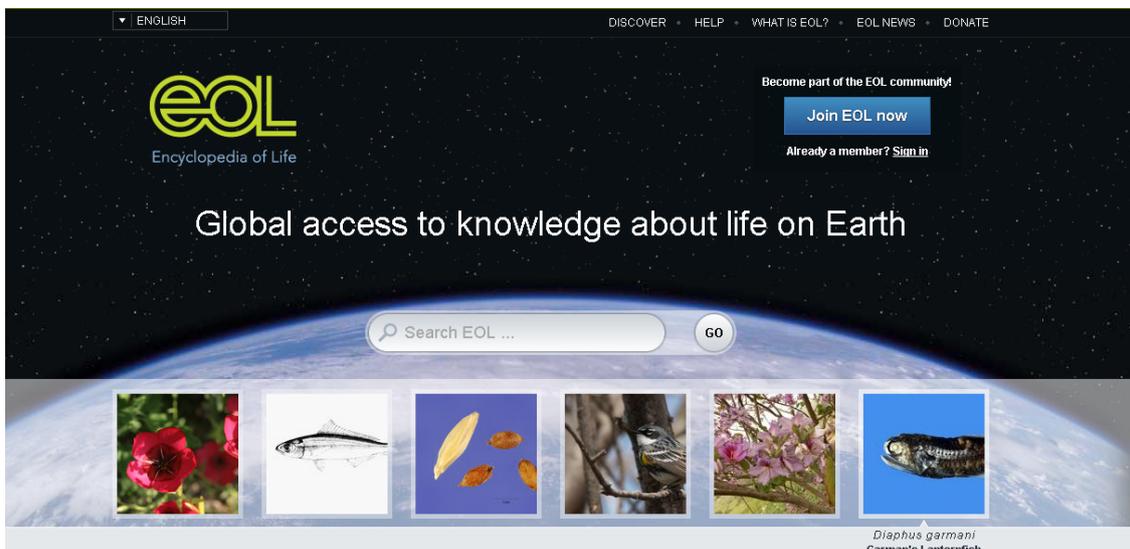
# 環品故事：螞蟻先生與生命大百科

艾德華·威爾森 (Edward O. Wilson)，從小就對生物學有濃厚的興趣。長大後，積極努力研究昆蟲，特別是螞蟻，被稱為螞蟻先生。

他也是大力推動保育多樣生物的學者，奉獻許多的心力在研究及保育上，被尊稱為「生物多樣性之父」。

威爾森倡導發起大型國際合作計畫「生命大百科」，獲得許多企業及基金會經費贊助，於2008年2月正式成立。

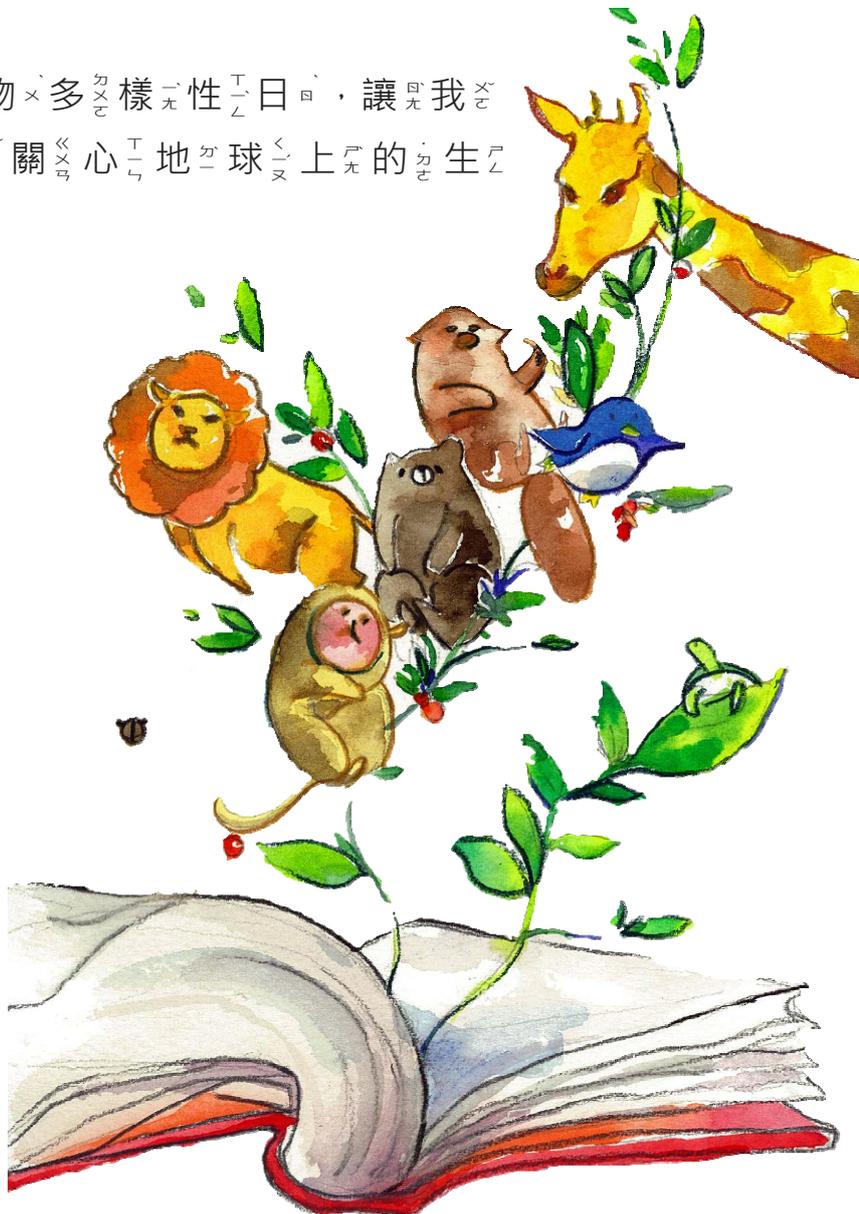
「生命大百科」希望全球科學家一起共同努力，在未來十年內，將地球上已知的所有生物資訊加以整合，以每種一個網頁的方式整合在同一個網站上，免費提供大眾使用。



「生命大百科」，讓世界各地科學家及民眾，共同維護物種的基本描述、照片、分佈地圖、影像及觀測資料等，形成一個資訊龐大且齊全的資料庫。對於保育及永續科學研究，有很大幫助。

小朋友們，為什麼要重視生態保育呢？其實保育不只是保護許多野生動物，也讓人類能有更好的生活環境，居住地方持續美麗。

5月22日是國際生物多樣性日，讓我們從這天起開始關心地球上的生命吧！



生命大百科記  
載地球上大小  
住民的資訊

## 專題報導：認識臺灣的繽紛生命

據估計，台灣物種多達15萬種以上，其中近3成為台灣特有種或亞種。

為了瞭解這些繽紛的生命，科學家們建立起「台灣生物多樣性資訊機構」(Taiwan Biodiversity Information Facility, TaiBIF)，希望整合生物多樣性的相關資訊。



建立資料庫是推動多樣性保育、教育及研究的重点工作，可以告訴我們生物的基本資料、在哪邊，以及相關研究、專家等資訊。

就像是一個個的物種身份證，讓大家更認識這些臺灣土地上大大小小的住民，促進全球多樣性資訊交換與分享。

目前TaiBIF已經建立了5萬7千多種物種名錄，想更認識臺灣的繽紛生命，就趕快上網瀏覽，學習更多生命多樣性的知識吧！

更多TaiBIF介紹，請見：<http://taibif.tw>。



# 勇闖綠世界：蝴蝶走的道路

作者：白欽源·臺灣生命大百科

全世界有兩大地方，蝴蝶會遷徙避冬，其中之一就在台灣高雄茂林。



冬天北部吹著冷風，紫斑蝶冷得受不了，於是展開旅程，成群結伴飛往南部，等冬天過去，再回到北部。

成群的紫斑蝶在空中飛翔，就像一條散發紫黑色光芒的綵帶，如此耀眼美麗。

不過這條美麗的綵帶，正好經過國道3號林內段，高速行駛的車輛造成紫斑蝶重大的傷亡。

為了讓這些美麗的小天使平安過冬，2007年起，政府展開禮讓措施，在他們經過路段旁架起高4公尺的防護網，種植綠色植栽，甚至封閉部分道路，成功減少紫斑蝶的死亡。

小朋友們思考看看，如何與大自然的生命共存？短暫的不便如果能讓更多生命存續，你是否願意呢？

更多故事，請見：<http://www.euploea.eef.org.tw/index.htm>。

# 孩子眼中的地球

美<sub>レ</sub>麗<sub>カ</sub>的<sub>レ</sub>海<sub>ヲ</sub>洋<sub>ヲ</sub> Beautiful Ocean



台<sub>ヲ</sub>南<sub>ヲ</sub>市<sub>ヲ</sub>新<sub>レ</sub>南<sub>ヲ</sub>國<sub>ヲ</sub>小<sub>レ</sub>二<sub>ニ</sub>年<sub>ヲ</sub>一<sub>ニ</sub>班<sub>ヲ</sub>薛<sub>ト</sub>博<sub>ト</sub>仁<sub>ト</sub>

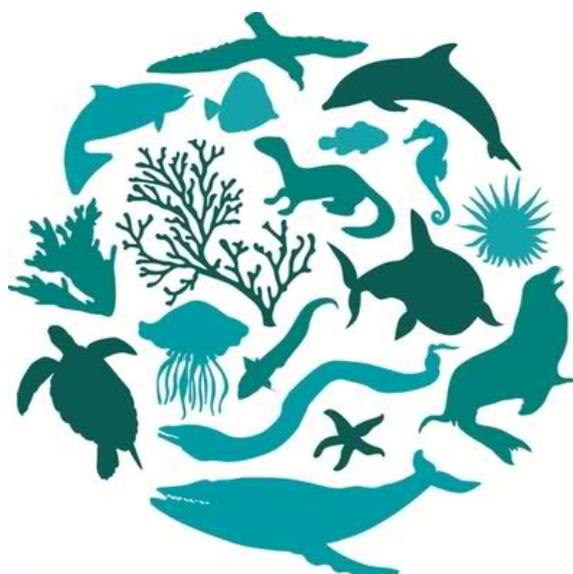
海<sub>ヲ</sub>洋<sub>ヲ</sub>提<sub>テ</sub>供<sub>レ</sub>了<sub>カ</sub>好<sub>ク</sub>多<sub>ク</sub>的<sub>レ</sub>食<sub>ヲ</sub>物<sub>ヲ</sub>給<sub>ク</sub>我<sub>レ</sub>們<sub>ヲ</sub>，同<sub>ト</sub>時<sub>ヲ</sub>也<sub>セ</sub>讓<sub>ク</sub>我<sub>レ</sub>們<sub>ヲ</sub>的<sub>レ</sub>交<sub>ヲ</sub>通<sub>ヲ</sub>更<sub>ク</sub>便<sub>ク</sub>利<sub>ク</sub>，所<sub>レ</sub>以<sub>テ</sub>我<sub>レ</sub>希<sub>ト</sub>望<sub>ク</sub>我<sub>レ</sub>們<sub>ヲ</sub>的<sub>レ</sub>海<sub>ヲ</sub>洋<sub>ヲ</sub>永<sub>ク</sub>遠<sub>ク</sub>美<sub>レ</sub>麗<sub>カ</sub>。

為<sub>レ</sub>了<sub>カ</sub>讓<sub>ク</sub>海<sub>ヲ</sub>洋<sub>ヲ</sub>的<sub>レ</sub>生<sub>ヲ</sub>態<sub>ヲ</sub>能<sub>ク</sub>平<sub>ク</sub>衡<sub>ク</sub>，我<sub>レ</sub>們<sub>ヲ</sub>漁<sub>ノ</sub>夫<sub>ヲ</sub>千<sub>ノ</sub>萬<sub>ノ</sub>不<sub>レ</sub>可<sub>ク</sub>再<sub>レ</sub>使<sub>レ</sub>用<sub>レ</sub>流<sub>カ</sub>刺<sub>チ</sub>網<sub>ヲ</sub>，這<sub>ニ</sub>樣<sub>ニ</sub>海<sub>ヲ</sub>裡<sub>カ</sub>的<sub>レ</sub>生<sub>ヲ</sub>物<sub>ヲ</sub>才<sub>レ</sub>能<sub>ク</sub>生<sub>レ</sub>生<sub>レ</sub>不<sub>レ</sub>息<sub>ト</sub>，大<sub>ク</sub>海<sub>ヲ</sub>也<sub>セ</sub>才<sub>レ</sub>能<sub>ク</sub>成<sub>レ</sub>為<sub>レ</sub>我<sub>レ</sub>們<sub>ヲ</sub>人<sub>ノ</sub>類<sub>ノ</sub>永<sub>ク</sub>遠<sub>ク</sub>的<sub>レ</sub>寶<sub>ヲ</sub>藏<sub>ヲ</sub>。

The oceans provide a lot of food for us, but also make transportation more convenient, so I hope that our oceans are always beautiful.

To keep marine ecosystems in balance, we must not use gillnets, so lots of creatures can live in the sea and be a treasure for all of us.

| 單字表            |                   |               |      |
|----------------|-------------------|---------------|------|
| transportation | [ˌtrænsˈpɔːtəʃən] | 運輸、交通         | (n.) |
| balance        | [ˈbæləns]         | 平衡、均勻         | (n.) |
| gillnet        | [ˈɡɪlˌnet]        | 以刺網捕魚         | (v.) |
| creature       | [ˈkri:tʃə]        | 生物、動物         | (n.) |
| treasure       | [ˈtreʒə]          | 寶藏、珍寶、不可多得的人才 | (n.) |



海洋裡多樣的生物，  
支持地球的運轉。

# 遊戲教案：拿走最後一個積木

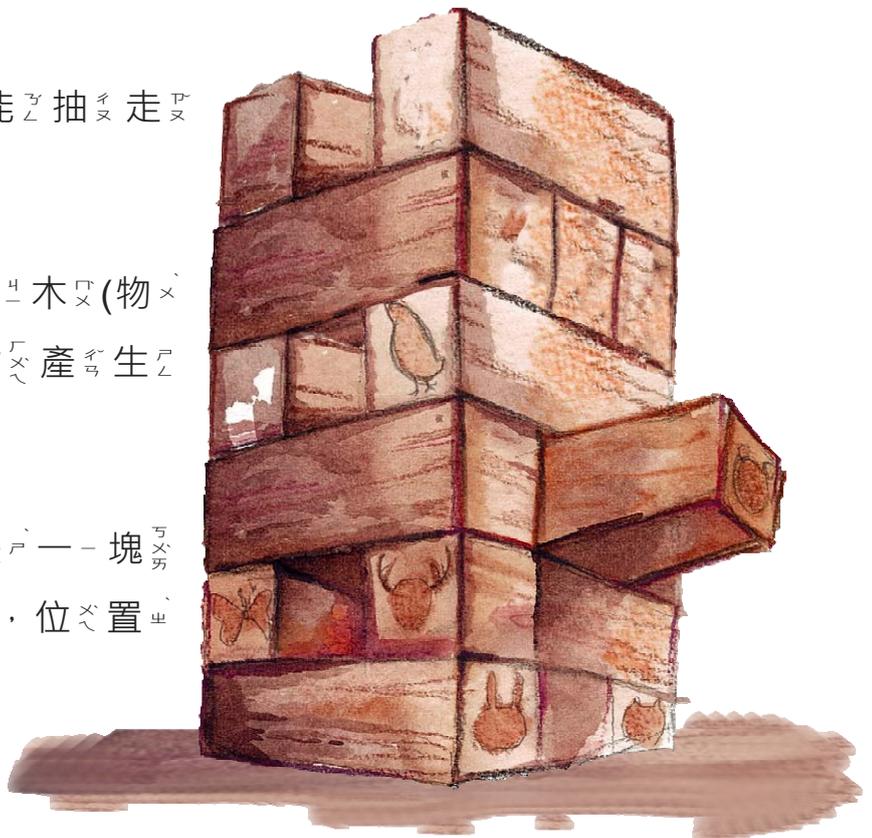
地<sub>ㄉ</sub>球<sub>ㄑ</sub>生<sub>ㄥ</sub>態<sub>ㄥ</sub>系<sub>ㄩ</sub>像<sub>ㄩ</sub>是<sub>ㄩ</sub>疊<sub>ㄉ</sub>疊<sub>ㄉ</sub>樂<sub>ㄉ</sub>積<sub>ㄩ</sub>木<sub>ㄩ</sub>，如<sub>ㄩ</sub>果<sub>ㄩ</sub>越<sub>ㄩ</sub>來<sub>ㄩ</sub>越<sub>ㄩ</sub>多<sub>ㄩ</sub>的<sub>ㄩ</sub>生<sub>ㄥ</sub>物<sub>ㄩ</sub>消<sub>ㄩ</sub>失<sub>ㄩ</sub>，地<sub>ㄉ</sub>球<sub>ㄑ</sub>就<sub>ㄩ</sub>會<sub>ㄩ</sub>逐<sub>ㄩ</sub>步<sub>ㄩ</sub>死<sub>ㄩ</sub>亡<sub>ㄩ</sub>。

## 遊<sub>ㄩ</sub>戲<sub>ㄩ</sub>規<sub>ㄩ</sub>則<sub>ㄩ</sub>與<sub>ㄩ</sub>說<sub>ㄩ</sub>明<sub>ㄩ</sub>：

- 準<sub>ㄩ</sub>備<sub>ㄩ</sub>一<sub>ㄩ</sub>組<sub>ㄩ</sub>疊<sub>ㄉ</sub>疊<sub>ㄉ</sub>樂<sub>ㄉ</sub>積<sub>ㄩ</sub>木<sub>ㄩ</sub>。
- 進<sub>ㄩ</sub>入<sub>ㄩ</sub> TaiBIF 網<sub>ㄩ</sub>頁<sub>ㄩ</sub>，選<sub>ㄩ</sub>擇<sub>ㄩ</sub>喜<sub>ㄩ</sub>歡<sub>ㄩ</sub>的<sub>ㄩ</sub>物<sub>ㄩ</sub>種<sub>ㄩ</sub>照<sub>ㄩ</sub>片<sub>ㄩ</sub>，製<sub>ㄩ</sub>作<sub>ㄩ</sub>成<sub>ㄩ</sub>紙<sub>ㄩ</sub>片<sub>ㄩ</sub>貼<sub>ㄩ</sub>於<sub>ㄩ</sub>積<sub>ㄩ</sub>木<sub>ㄩ</sub>。
- 每<sub>ㄩ</sub>個<sub>ㄩ</sub>積<sub>ㄩ</sub>木<sub>ㄩ</sub>代<sub>ㄩ</sub>表<sub>ㄩ</sub>一<sub>ㄩ</sub>個<sub>ㄩ</sub>台<sub>ㄩ</sub>灣<sub>ㄩ</sub>物<sub>ㄩ</sub>種<sub>ㄩ</sub>，依<sub>ㄩ</sub>照<sub>ㄩ</sub>參<sub>ㄩ</sub>與<sub>ㄩ</sub>人<sub>ㄩ</sub>數<sub>ㄩ</sub>依<sub>ㄩ</sub>序<sub>ㄩ</sub>抽<sub>ㄩ</sub>取<sub>ㄩ</sub>積<sub>ㄩ</sub>木<sub>ㄩ</sub>。

## 遊<sub>ㄩ</sub>戲<sub>ㄩ</sub>想<sub>ㄩ</sub>一<sub>ㄩ</sub>想<sub>ㄩ</sub>：

- 數<sub>ㄩ</sub>看<sub>ㄩ</sub>看<sub>ㄩ</sub>最<sub>ㄩ</sub>多<sub>ㄩ</sub>能<sub>ㄩ</sub>抽<sub>ㄩ</sub>走<sub>ㄩ</sub>多<sub>ㄩ</sub>少<sub>ㄩ</sub>積<sub>ㄩ</sub>木<sub>ㄩ</sub>。
- 這<sub>ㄩ</sub>些<sub>ㄩ</sub>消<sub>ㄩ</sub>失<sub>ㄩ</sub>的<sub>ㄩ</sub>積<sub>ㄩ</sub>木<sub>ㄩ</sub>(物<sub>ㄩ</sub>種<sub>ㄩ</sub>)，對<sub>ㄩ</sub>生<sub>ㄥ</sub>活<sub>ㄩ</sub>會<sub>ㄩ</sub>產<sub>ㄩ</sub>生<sub>ㄥ</sub>甚<sub>ㄩ</sub>麼<sub>ㄩ</sub>影<sub>ㄩ</sub>響<sub>ㄩ</sub>？
- 人<sub>ㄩ</sub>是<sub>ㄩ</sub>不<sub>ㄩ</sub>是<sub>ㄩ</sub>也<sub>ㄩ</sub>是<sub>ㄩ</sub>一<sub>ㄩ</sub>塊<sub>ㄩ</sub>積<sub>ㄩ</sub>木<sub>ㄩ</sub>？如<sub>ㄩ</sub>果<sub>ㄩ</sub>是<sub>ㄩ</sub>，位<sub>ㄩ</sub>置<sub>ㄩ</sub>在<sub>ㄩ</sub>哪<sub>ㄩ</sub>？



發行人：謝英士

主編：鄭侑展

作者群：EQPF Writers

插畫：枋玟宇

<http://www.eqpf.org>

環境品質文教基金會發行