

珍_出惜_工生_尸命_口

生_尸命_口有_又多_夕長_イ

蜉蝣



蜉蝣的成蟲有時稱爲「日蜉」，在短短一天的一生命裡，大部分時間都忙著在溪澗的淺流中產卵：數以千計的小卵。如果牠哪天不產卵，就不會後代。蜉蝣一孵化，就有飢餓的鱒魚或其他魚類成百成千的把牠們吃掉。但是不管被吃掉多少，總會剩下足夠的蜉蝣，以便產更多的卵，蜉蝣已經在地球上存活超過兩億年。

蜉蝣給我們的

啟示：

短短一天也

可以一做很多

事。

蝴蝶



蝴蝶大活動
一個月

蝴蝶在花園間飛來
飛去，吸食花蜜。當牠
們吸食花蜜時，會碰觸
到花粉，使植物的胚珠
授粉，形成種子。只有
授過粉的種子才能發芽
成長。冬天來臨時，蝴
蝶都要遷徙或冬眠。

北美帝王蝶 (斑蝶的一種)

比大部分的其他蝴蝶壽命長，牠們遷徙3200公里到墨西哥過冬。冬眠的

蝴蝶則分泌一種類似汽車抗凍劑的化學物質。這種抗凍劑使蝴蝶

不管多冷都能活下去。(在台灣，

蝴蝶大都沒有明顯的越冬休眠習性；有些會以蝶蛹的形態過冬，

有些則以幼蟲或成蟲形態，躲藏在樹林草叢中渡過寒冬。

蝴蝶告訴我們：

做重要工作的時候，

也可以玩得開心。

玉蜀黍



玉_ハ蜀_ヲ黍_ヲ可_ク以_テ活_ス

一_ノ年_ヲ

整株玉蜀黍是由一粒種子
開始長的，生長季節一結
束，植株就死了。每顆玉
米粒就是一個種子，如
果不把種子保存下來，第
二年就不會有玉蜀黍的收成。

自從墨西哥的原住民開始種植玉米以來，人們每年一定保存一些玉米粒當作種子。玉蜀黍是很好的食物，產量且豐盛，所以阿茲特克人和印加人才能定居下來，並發展出強盛的文明。哥倫布把玉米從美洲帶回歐洲，不久，玉米便在歐洲、非洲和亞洲普遍種植了。

玉蜀黍題醒我們：
要計畫未來。

行軍蟻



行_ト軍_ヨ蟻_一

大_カ約_ヨ活_ク三_三年_年

行_テ軍_リ蟻_一以_一能_ヲ團_チ結_セ合_セ作_シ、

完_マ成_シ令_カ人_ヲ驚_シ奇_ク的_カ事_ハ情_ク著_ク

稱_イ。牠_チ們_ヲ像_ト士_ハ兵_ク一_一樣_ニ，

有_一時_ハ候_ハ一_一次_チ有_一近_リ百_ヲ萬_ヲ隻_ニ

同_ク時_ハ行_テ進_ム。牠_チ們_ヲ到_カ處_ニ通_ス

行_テ無_ク阻_マ，碰_タ到_カ溪_ト流_カ，就_ニ

用_ヒ自_ハ己_ノ的_カ身_ヲ體_ト架_シ一_一座_ト

「蟻_一橋_ク」；如_シ果_シ溪_ト流_カ太_ク

寬_ク，就_ニ結_セ成_シ一_一球_ク球_ク的_カ

「蟻_一球_ク」，漂_タ浮_ヒ到_カ對_カ岸_ヲ。

行^{ㄒㄩㄥˊ}軍^{ㄐㄩㄣ}蟻^ㄧ給^ㄓ我^{ㄨㄛˊ}們^{ㄇㄣˊ}的^ㄉ啟^ㄑ示^ㄕ是^ㄕ：

如^ㄖ果^ㄍ我^{ㄨㄛˊ}們^{ㄇㄣˊ}團^ㄊ結^ㄑ合^ㄒ作^ㄕ，
幾^ㄐ乎^ㄕ什^ㄕ麼^ㄉ事^ㄕ都^ㄉ可^ㄑ以^ㄕ一
辦^ㄑ到^ㄕ。

寄居蟹



寄_リ居_リ蟹_ト

大_カ約_セ活_メ五_ノ年_ト

寄_{ㄐㄩˋ}居_{ㄐㄩˋ}蟹_{ㄒㄩㄟˋ}很_{ㄏㄨㄥˋ}懂_{ㄉㄨㄥˇ}得_{ㄉㄉ}改_{ㄍㄞˇ}善_{ㄕㄢˋ}

自_{ㄗㄧˋ}己_{ㄐㄩˋ}的_{ㄉㄜ}生_{ㄕㄨㄥ}活_{ㄏㄨㄛˊ}，大_{ㄉㄚˋ}自_{ㄗㄧˋ}然_{ㄖㄢˊ}沒_{ㄇㄛˋ}有_{ㄩˋ}給_{ㄍㄟ}牠_{ㄊㄩ}們_{ㄇㄢˊ}保_{ㄅㄞ}護_{ㄏㄨˋ}的_{ㄉㄜ}殼_{ㄎㄜˊ}，所_{ㄕㄨㄛˊ}以_{ㄩˋ}牠_{ㄊㄩ}們_{ㄇㄢˊ}得_{ㄉㄉ}自_{ㄗㄧˋ}己_{ㄐㄩˋ}去_{ㄑㄩ}找_{ㄗㄞ}空_{ㄕㄨㄥ}貝_{ㄅㄟ}殼_{ㄎㄜˊ}，加_{ㄐㄧ}以_{ㄩˋ}回_{ㄏㄨㄟ}收_{ㄕㄨ}利_{ㄌㄩ}用_{ㄩˋ}。寄_{ㄐㄩˋ}居_{ㄐㄩˋ}蟹_{ㄒㄩㄟˋ}把_{ㄅㄚˋ}這_{ㄗㄞ}些_{ㄒㄩㄟˋ}空_{ㄕㄨㄥ}殼_{ㄎㄜˊ}當_{ㄉㄨㄤ}作_{ㄗㄨㄛˊ}「活_{ㄏㄨㄛˊ}動_{ㄉㄨㄥˊ}屋_ㄩ」。

寄_{リ、}居_リ蟹_{トセ}告_{ク、}訴_{ム、}我_メ們_ニ：

如_{クモ}果_{クモ}生_ル活_ス有_マ不_ク滿_ク意_{一、}的_{カセ}
地_{カ、}方_ニ，我_メ們_ニ通_ク常_イ可_ク以_一
加_リ以_一改_ク變_ク；如_{クモ}果_{クモ}我_メ們_ニ
互_ニ助_ム合_ス作_ル，每_ク個_カ人_ニ都_ク
是_ル贏_ニ家_ニ。

蚯蚓



蚯ク蚓ニ

大カ約セ活ク六カ年ニ

蚯^ク蚓^ニ大^カ部^ク分^ニ時^ヲ間^ニ都^カ待^カ在^ル
地^ノ下^ニ， 在^ル土^ノ裡^ニ鑽^ク爬^ク， 吃^ク進^ム
土^ノ壤^ノ， 並^ニ消^ス化^ス分^ク解^ス土^ノ壤^ノ的^ニ
有^ル機^ノ物^ヲ， 再^ニ排^ク出^ス， 使^ル土^ノ壤^ノ
變^ル得^ル鬆^ク肥^ク， 植^ク物^ヲ因^リ而^シ生^ク長^ス
得^ル更^ニ好^ク。

蚯_ク蚓_ニ告_ス訴_ム我_ニ們_ニ：

我_ニ們_ニ做_ク的_カ事_ハ即_レ使_フ
別_ニ人_ト看_ラ不_ク到_カ，也_ニ
可_ク能_ル很_ク重_ク要_シ。

鯨 クジラ



鯨^{リノ}

大^カ約^ヨ活^{カク}四^シ十^{ジュウ}五^ゴ年^{ネン}

藍鯨可說是有史以來最大型的

動物。小藍鯨一出生就有七公尺長。藍鯨在南極或北極附近度過夏天，吃一種稱作磷蝦的小蝦。天氣冷時，牠們常要游幾千海里，遷徙到比較溫暖的水域。在遷徙途中，牠們調皮的跳躍、潛水，很多人便喜歡賞鯨。長久以來，人們捕殺鯨以獲取食物和油脂，鯨受到過度捕殺，幾乎絕種。許多國家因而制定法律來保護牠們。雖然目前鯨的數目增加中，但是仍然有很多因為污染和遭漁網纏住而死亡。

鯨_{ㄐㄩㄥ} 告_ㄍ 訴_ㄙ 我_ㄨ 們_ㄇ ：

身_ㄕ 體_ㄊ 碩_ㄕ 大_ㄉ 也_ㄝ 可_ㄎ 以_ㄩ 美_ㄇ 麗_ㄌ、
優_ㄨ 雅_ㄩ， 如_ㄖ 果_ㄍ 不_ㄉ 善_ㄕ 待_ㄉ 自_ㄉ 然_ㄉ，
我_ㄨ 們_ㄇ 會_ㄟ 失_ㄕ 去_ㄎ 牠_ㄊ。

大象 トビ カマ



大_{カ、}象_{ト、}

約_{ロセ}活_{ルセ}六_{カ、}十_ル五_メ年_{シ、}

當^{ㄉㄨㄥˋ}象^{ㄒㄩㄥˋ}相^{ㄒㄩㄥˋ}遇^{ㄩˋ}時^{ㄕㄨˊ}，會^{ㄏㄨㄟˋ}用^{ㄩˋ}鼻^{ㄋㄨㄟˋ}

子^{ㄉㄧˋ}發^{ㄈㄚˋ}出^{ㄔㄨˋ}高^{ㄍㄠ}昂^{ㄩㄥˋ}歡^{ㄏㄨㄢ}樂^{ㄌㄜˋ}的^{ㄉㄜˋ}聲^{ㄕㄨㄥ}音^{ㄩㄢ}，

會^{ㄏㄨㄟˋ}照^{ㄓㄠˋ}顧^{ㄍㄨˋ}生^{ㄕㄨㄥ}病^{ㄋㄨㄟˋ}或^{ㄏㄨㄟˋ}受^{ㄕㄨㄟˋ}傷^{ㄕㄨㄟˋ}的^{ㄉㄜˋ}象^{ㄒㄩㄥˋ}。

象^{ㄒㄩㄥˋ}雖^{ㄕㄨㄟˋ}然^{ㄖㄢˊ}是^{ㄕㄨˊ}陸^{ㄌㄜˋ}地^{ㄉㄩˋ}上^{ㄕㄨㄟˋ}最^{ㄇㄞˋ}大^{ㄉㄚˋ}的^{ㄉㄜˋ}

動^{ㄉㄨㄥˋ}物^{ㄨㄛˋ}，但^{ㄉㄢˋ}不^{ㄨㄟˋ}獵^{ㄌㄟˋ}食^{ㄕㄨˊ}或^{ㄏㄨㄟˋ}騷^{ㄕㄠ}擾^{ㄖㄢˊ}

別^{ㄋㄨㄟˋ}的^{ㄉㄜˋ}動^{ㄉㄨㄥˋ}物^{ㄨㄛˋ}。牠^{ㄊㄚˊ}們^{ㄇㄢˊ}會^{ㄏㄨㄟˋ}在^{ㄉㄞˋ}池^{ㄔㄨㄟˋ}

塘^{ㄊㄨㄥˋ}或^{ㄏㄨㄟˋ}溪^{ㄒㄩㄟ}流^{ㄌㄩˊ}乾^{ㄍㄠ}涸^{ㄏㄜˋ}時^{ㄕㄨˊ}，用^{ㄩˋ}鼻^{ㄋㄨㄟˋ}

子^{ㄉㄧˋ}挖^{ㄨㄚˋ}土^{ㄊㄨˋ}找^{ㄓㄠˋ}水^{ㄕㄨㄟˋ}，喝^{ㄏㄜˋ}夠^{ㄍㄨˋ}了^{ㄌㄜˋ}，

就^{ㄐㄩㄟˋ}讓^{ㄖㄢˊ}給^{ㄍㄟˋ}其^{ㄎㄨㄟˋ}他^{ㄊㄚˊ}動^{ㄉㄨㄥˋ}物^{ㄨㄛˋ}喝^{ㄏㄜˋ}。

大_カ象_ト題_ト醒_ト我_メ們_ニ：

要_ニ友_ニ善_ク、溫_ク和_ク，尤_ニ其_ニ是_ハ
對_ス那_ニ些_ト比_ク我_メ們_ニ弱_ク小_ト的_カ人_ニ。