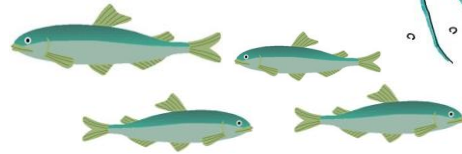


動物登陸玩很大



軟骨動物VS脊椎動物



天啊！軟QQ的軟體動物～

別小看我們軟弱的樣子喔，我們可是動物界中的第二大門。哈哈，海水、淡水及陸地都有我們的基地呢！

例如貝殼的身體裡擁有超級軟骨神功，外面則是透過一種特殊的外套膜，保護著我們柔軟的身體。聽說這外套膜還可以分泌出某種物質，變成珍珠，真夠神奇吧！

哇！脊椎動物的先驅者～

魚類是第一個有脊椎的動物，因此體型可以更大、行動更敏捷、感覺也更靈敏。牠們在海洋悠遊了數百萬年後，終於奮力一搏，登上了陸地舞台。

海洋中的珍珠寶貝～螺貝家族

仔細觀察螺貝美麗漂亮堅硬的殼，你會有什麼發現？螺貝家族的型態特徵千變萬化，人類很早之前就知道利用牠們身上的特質，應用在食、衣、住、行及育樂上了，想想這家族的價值真不小！

從海裡登陸～脊椎動物的一大步

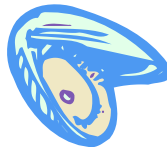
海洋和陸地是兩種截然不同的生活環境，從魚類、兩棲類、爬行類、鳥類到哺乳類，脊椎動物能夠逐步演化成完全脫離水而適應陸地，真是不可思議！想想動物為了生存，可是拚了老命呢！

背房子的旅行者～蝸牛家族

蝸牛是軟體動物登陸後的經典代表，不同的螺類在不同的時間登陸，演化成各種蝸牛。你知道蝸牛除了背著重重的殼外，還有哪些特徵呢？大部分蝸牛有兩對觸角，猜猜牠們水汪汪的眼睛長在哪兒？聽說蝸牛擁有一種「上刀山」而毫髮無傷的特殊技能，你相信嗎？

奮勇登陸～面臨艱困的挑戰

由於水和空氣大不同，所以魚類登陸必須改變哪些身體上的骨骼結構，並且克服許多生理限制，進而發展出不同的運動、呼吸及生殖方式。



♥對象：國小升二～六年級小朋友

♥日期：8/23（一）～8/24（二） <9:00～16:30>

♥費用：2980元（含實驗教材、保險、午餐）

♥報名專線：(02) 2367-9911

◎傳真：(02) 2362-5340

♥劃撥繳費：◎戶名：中華少年成長文教基金會

◎帳號：17043964

♥ATM繳費：台北富邦銀行古亭分行（銀行代碼 012）

◎帳號：390-168-088437

劃撥轉帳前，請先電話確認名額，繳費完請務必傳真收據或來電確認。

♥退費辦法：繳費後至上課日前退費者，退還學費 75%。開課後恕不退費，但仍提供本活動教材！



中華少年成長文教基金會

科學小芽子

台北市私立小芽子文理短期補習班
電話：02-23679911 傳真：02-23625340
地址：台北市羅斯福路三段 126 號 3 樓之 3
網址：www.bud.org.tw 科學小芽子
立案證號：北市補習班證字第 5098 號