組別	主題	2 0 2 5 海 洋 F U N 學 趣 活 動 內 容
	海洋	殊圖同龜*
國小	生物	世界上有七種海龜,其中有五種海龜可以在臺灣附近海域被發現,這些海龜的生活習
		性、背甲的排列方式都有其特有的型態。其中有許多海龜面臨著環境棲地、生活環境
1		的氣候溫度的各種危機,造成有可能會滅絕的現象。藉由此活動,希望讓學生更瞭解
A		海龜的習性與種類。
組	海洋	曹沖秤象
,ur	科學	三國時代曹沖秤象的故事想必很多人都已經聽過了,聰明的曹沖運用「阿基米德」浮
	不了子	力原理來測量大象的重量。然而,到底要用多大艘的船才能像故事中的曹沖一樣用來
		測量大象的重量又不至於被大象弄沉呢?除了「浮力」之外測量大象時還需要注意什
		麼呢?本活動讓參與者運用簡單的黏土來造出一艘可以載重大又穩的船!
	海洋安全	拋諸腦後
		臺灣四面環海,現今國民生活水準的提昇,水域遊憩活動已成為民眾主要的休閒活動
		之一。在親近海洋的同時,對海洋安全的瞭解也是很重要。岸上救生是最簡易的救生
		方法之一,當遇到溺水事件時,即使不會游泳的人亦可利用生活物品及此方法援助添
		者。利用物理學中的曲線運動,體驗如何在有限的力量,將繩索或救生圈拋至準確的
		位置及最遠的距離,同時符合救生守則中,利用有限資源達到即刻救援之目的。
	海洋科學	水中賽跑
		一般而言,物體在水中垂直落下時,其所受的阻力大小與其形狀相關,越接近流線型
		的物體,所受到的阻力會越小;反之,若為方塊型或不規則型態的物體,其所受到的
		阻力將會大的許多,甚至會因此改變運動方向或軌跡,使其在下落過程飄移或旋轉。
		而本次活動當中,同學將黏土塊捏成不同的形狀丟入水中,讓同學們觀察物體在下沉
		過程中的運動軌跡有何不同以及觀察不同形狀的物體由水面落入水底的快慢?並藉此
		思考其原因。
國小	海洋文化	天才小釣手
		當今,全球海洋資源因過度捕撈、棲地破壞、及環境汙染等事件發生。期盼透過課程
В		引導消費者了解餐桌上的海鮮怎麼來的,可依著海鮮指南建議選購原則,選擇當季的
D		魚貨海鮮,並適當取用,達到如何聰明吃海鮮,一起攜手傳遞維護海洋資源永續。
組	海洋生物	大堡礁尋寶
		澳洲的大堡礁,是世界上最有名的珊瑚礁群,綿延 1000 公里長,本活動依據珊瑚礁
		生物的外型、顏色特徵以及構造的相似性(親緣關係),搜尋躲在大堡礁海洋生物海報
		珊瑚枝枒間的生物,來瞭解珊瑚礁生態系的生物多樣性並認識這些生物不同的分類概
		念。

組別	主題	2 0	2	5	海	洋	F	U	N	學	趣	活	動	內	容
國高中 C 組 國高中 D 組	海洋科學	見鹹思	齊*												
		大家都知 來加以海 異,最常	則量。「	而海洋	中各個	區域	的海ス	水因其	環境與	蒸散程	足度的不	下同,	造成其	鹽度	的差
		會提及主作鹽以的監督	十與調內	配食鹽計拿來	水的過 測量學	3程來 生生:	僚解2 活中2	水與食	鹽比例觸到的	之間的	为關係 ,	後續	的各項	延伸	教學
	海洋生物	送無兒 台灣的 的 色的 特與 外表	3300 種 生活環 数把它 ³	竟,外 送回原	表的形 來的棲	り ま 息 環 :	顏色於	就有不	一樣的	特色,	參加者	省 必須	依魚的	體型;	和體
	海學 & 安	浮生六行,體部之大行行。	意洗澡其排開5%(假水面呼	水的重 設一位 及),我	量。但 60 公 們就可	2是浮 斤的 可組裝	力到) 人落? 簡易	底怎麼, 水,只 浮具提	感受呢 需提供 供浮力	?普通約3分 約3分 7給予求	通來說, 公斤重的 改援。多	, 人類	頭部的 即可使	重量。溺水	約佔 者頭
	海洋科學	水中送一个工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工	炭雖然 七碳排z ,為了	放到大 操作方	氣中, 便及減	不只	影響	了地球 程的危	的温度 險度,	,也對 以人吗	}海水的 产吸時戶	う酸化 斤產生	造成了	某種	程度
	海洋科技	浪發電 隨著能源, 供 浪浪 養能 派 并 後 浪 養 能 源 而 發 雷	原危機; 佔地表 带動扇;	影響, 約 709 葉發電	%面積的 的一種	的海洋	-亦蘊	藏許多	的能测	原,其中	波浪發	養電就	是利用	海浪	的起
	海洋生物	看頭來現或單參數類制定紋,者	是無脊, 豐表 快 圖 条 人 。	推動物 脱 秀 閱 的 題 的 語	,發現 孫合, 紹子, 子子, 子子,	東縣 像是車 隊將 可	在共注 欠終的 之分材	游、戒 力頭、解 千歸類為	護、競 弱腕、魚 為 27 個	爭、平 耆、身骨 固單元:	一行交酉 豊的顏 〔 當 地作	記與翻 色變深 門快速	轉交配 < <td>時, 出現: 組合:</td> <td>會出避點這些</td>	時, 出現: 組合:	會出避點這些