



下課花路米－全球暖化系列

Ep8 守護海洋的未來－砵磔貝與珊瑚 ~ Ep9 藍碳的守護者

學校：_____ 縣市 _____ 區 _____ 國小/國中 班級：_____ 年 _____ 班 _____ 號 姓名：_____

Q1. 「帛琉海洋養殖展示中心」(Palau Mariculture Demonstration Center, PMDC) 是世界最大的砵磔貝養殖場所。請問砵磔貝養殖事業，有怎樣的用途呢？

答案：

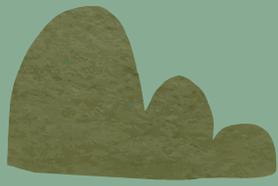
Q2. 砵磔貝是全世界體型最大的雙殼貝，貝殼是白色的，不過肉體卻呈現絢麗的色彩。砵磔貝在海水增溫的條件下，肉體也可能變成白色喔！請推測看看，肉體的顏色是怎麼來的呢？

答案：

Q3. 海水的酸度，以 pH 值來表示。舉例來說，pH 從 8 降到 7，酸度會變成 10 倍！目前全球海水有變酸的傾向，這樣對海洋生物有怎樣的影響呢？

答案：





Q4. 來自台灣高雄中山大學海洋科學系的洪慶章博士，與「帛琉國家水產中心」(Palau National Aquaculture Center) 合作，研究海草的「固碳」。海草的固碳作用，如何減緩海水的酸化呢？

答案：

Q5. 帛琉周圍有茂密的紅樹林，不過根據影片的內容，紅樹林受到威脅！請根據影片內容，說明目前紅樹林受到的威脅是什麼？

答案：

Q6. 帛琉的紅樹林，有相當多的用處，從自然環境到當地生活，無不展現其重要性。請舉例說明，當地的紅樹林有哪些用處呢？

答案：

Q7. 從影集可知，帛琉居民和海洋環境的關係，偏向和諧共處。這樣的關係，在這系列的四集當中也處處可見，請舉例說明。

答案：

