



深海亮晶晶

深邃幽暗的海底，
透出了一閃一閃的光芒，是誰的光？又為何發光？
神祕的面紗即將揭開……

撰文／張容瑛 企編／許雅筑

想像你生活在一個陰暗又冰冷的地方，食物稀少而且壓力很大！這裡說的「壓力」是來自於四周的水——歡迎來到大海的「深海區」！

注意！這裡非常昏暗，因為陽光照射到海面後，隨著深度加深，穿透的光線也跟著遞減。水深 200 公尺以上的地方，有充足的陽光供藻類進行光合作用，稱為淺海區；水深 200 公尺以下是深海區。由於陽光中的藍光比較容易穿透海水，因此愈深的地方愈偏藍色，不過最後連藍光也無法穿透，大約到達水深 1000 公尺以下就會是漆黑一片，陷入完全的黑暗。

再跟著想像，看看和你一起生活在深海的動物，牠們長相超奇怪！為了在幽暗、低溫又高壓的艱困環境生存，無所不用其極。有些擁有巨大的眼睛，竭盡所能的蒐集光線；有些滿口都是細長而尖銳的牙齒，嘴巴還能張得很大；有些通體透明或半透明，在昏暗的海裡就像隱形了一樣，很難發現。

大多數的深海動物還有一項奇特的能力：會發光！因為深海裡伸手不見五指，沒有太陽光，動物就自己想辦法發光，來照明四周。牠們如何巧妙的利用光來增加自己的生存機會呢？讓我們一起潛入海的深處，了解那些神祕的光！

