

2022 年【全國科學探究競賽-這樣教我就懂】

大專/社會組 科學文章表單

文章題目：海水不可斗量
文章內容：(限 500 字~1,500 字)
<p>我們的地球被海水覆蓋約百分之 70，百分之 96 的水都是海水，海與我們的生活息息相關，可以說是沒有海洋就不會有我們人類。那麼「海」是怎麼形成的?而我們對於他究竟了解多少?如果現在沒有海對於我們會有什麼影響呢?</p> <p>海是在地球史上第一次火山爆發時由於水蒸氣太多而形成了雲，之後又下了幾千年的暴雨，匯成了大海。而原始的海洋是帶酸性的且無氧，水分不斷蒸發，反覆地形雨降雨將陸地和海底岩石中的鹽分溶解，不斷地匯集於海水中。才變成今天這個樣子。</p> <p>雖然海水佔了地球很大一部份，不過我們對於海的了解微乎其微，對於海洋的探索、了解幾乎不超過百分之 5，這個比例和我們對於宇宙的了解差不多，於是海洋也被稱為小宇宙。海洋的平均深度約為 3680 公尺，最深的地方在馬里亞納海溝的挑戰者深淵，深 11034 公尺，可以知道海洋比陸地來的更深更廣。500 公尺以下就不再是人的世界，深 1000 公尺的地方被稱作半深海帶，光線透不進來，全部都是黑暗一片，並且在這生活的動物變得比較少。深 3000 公尺地方就是深海帶，溫度僅僅只有 1 度~2 度，深 6000 公尺被稱為超深海帶，這裡的壓力如同人揹著 50 架波音飛機的重量。</p> <p>我們人類依靠大海來捕食海裡的魚類當作食物，依靠海洋來做發電，豐富的生物資源也為我們製造大量氧氣，不僅僅是地球的氣候調節器，也是水循環的源頭。目前已知，沒有一種生物可以在無水的環境中生存，所以如果現在海洋突然消失的話我們人只會慢慢的消失。</p>
參考資料
https://kknews.cc/zh-tw/science/2yp8ae9.html https://kknews.cc/zh-tw/science/lxv84oq.html