

# 「海水好熱 生物慘了」

## 有獎徵答參加辦法

- 1、活動名稱：「海水好熱 生物慘了」有獎徵答
- 2、指導單位：教育部
- 3、主辦單位：國立海洋生物博物館（科學教育組）
- 4、共同舉辦或協辦單位：社團法人國語日報社、遠雄海洋主題公園、國立臺灣海洋大學臺灣海洋教育中心、各縣市政府教育局(處)與海洋中心學校網站、海洋委員會海洋保育署、漁業廣播電台(高雄分台)、持續邀約更新中…
- 5、報名方式：

請閱讀112年5月23日國語日報科學版出版「海水熱了 生物慘了」一文，或5月27日國語日報科學版之文章，並從本館官網活動網站首頁之科學教育/館方快訊下載有獎徵答問題與答案卷，並依照下列問題親自手寫填入正確答案。完成後，在112年6月30日下午六點之前以掛號寄達以下地址：  
944屏東縣車城鄉後灣村後灣路2號 國立海洋生物博物館 科學教育組 陳勇輝 先生收（請在信封上註明參加「海水好熱 生物慘了」有獎徵答活動）。
- 6、參加對象：國小三年級(含)以上有興趣並愛好海洋保育者
- 7、抽獎資格：親筆填寫答案卷並全數答對者方可參加抽獎
- 8、獎勵方式：

甲、抽獎獎品：

凡正確回答問題卷個人或團體報名者皆可參加抽獎，總計約200份

獎勵品（視實際參加者調整獎勵品數量）由本館提供。

乙、協助推動獎：協助參與團體報名者(承辦人員或教師)限一人

壹份

9、報名方式：

甲、個人報名：以個人或家庭投遞答案卷至本館地址者

乙、團體報名：

班級為單位：教師以班級或年級為單位，收齊答案卷並投遞  
整體答案卷且註明各班級教師姓名與聯絡方式(地址與聯絡手  
機)者

學校為單位：由校務管理組室(如教務處)統一收集學生投遞的  
答案卷者再投送本館者，或以班級為單位收齊各班參加者之  
答案卷，再由學校匯集之後，共同寄送本館，並請註明班級  
聯絡人與聯絡方式

請另寄參加者名單電子檔(Excel 檔，檔案名稱以單位名稱為  
準)，其中包括姓名，年級、通訊地址(含郵遞區號)，聯絡電  
話，寄到 [yhchen@nmmba.gov.tw](mailto:yhchen@nmmba.gov.tw)，並在主旨欄中註明參加有  
獎徵答+單位+姓名，以提升寄送獎品作業之效率

10、 活動日期：

即日起至民國112年6月30日下午六點整為止，以寄達本館之日期

為準，不以公文發文日期或郵戳日期為準，逾期不候。

11、 正確答案公告日期：112年7月8日（五）

12、 獲獎名單公告日期：112年7月19日（二）

13、 獎品寄送日期：112年7月31日前以掛號寄出。

14、 公告網站：本館官網與臉書粉絲頁(Hello 海洋)等社交媒體

15、 聯絡資訊：

陳勇輝 博士 [yhchen@nmmba.gov.tw](mailto:yhchen@nmmba.gov.tw) 電話：08-882-5001轉7017

16、 注意事項：

甲、本館位居恆春半島，地點偏遠，郵寄時間要比多數區域多需1-2

天，請提早將答案寄出，以免延誤。

乙、請自行下載答案卷，並依需要修改尺寸大小

丙、本文可提供教育單位非營利教育推廣與教學（期中/終考）使用，

唯使用前請先來信 [yhchen@nmmba.gov.tw](mailto:yhchen@nmmba.gov.tw) 說明用途，以免觸法。

丁、凡報名參加本活動者，皆已同意本館使用個人報名相關資料作為

本次活動抽獎與寄送獎品之用。活動完成之後，本館將銷毀所有

參與者個人報名資料。

戊、每人限參加一次抽獎活動，嚴禁借用他人資料參與重複抽獎，任

何違反公平方式 取得獎項者，經查獲將取消獲獎資格。

己、班級或學校可以團體報名方式參加本活動，可將所有答案卷彙整

後一併寄出。唯請在信封上註明指導教師、班級別、負責人或聯

絡人的地址與電話，以便寄送承辦者協助獎與團體參加者鼓勵品

(視實際參加人數而定)。

庚、凡來信者之聯絡資訊(姓名、地址與電話)未依規定填寫完善者，

將視為自願放棄抽獎資格。

辛、**著作財產權注意事項：**

1. 歡迎轉載「海水好熱 生物慘了」本文僅作為非商業或非

營利教育推廣或環保宣傳使用，轉載之前請來信

yhchen@nmmmba.gov.tw 表明身份與非營利教育用途之

後，得到同意之後方可使用。

2. 使用時請註明本文出處-「國立海洋生物博物館 科學教

育組 陳勇輝 博士」，並請回傳一份成品(如閱讀測驗考

卷)電子檔或轉載連接，以符合著作財產權法之規範，避

免衍生不必要的法律糾紛，感謝配合。

3. 圖片亦請依法註明繪圖之美編人員 柯欽耀先生。

17、海洋暖化影音片：

甲、氣候變遷對海洋生態的影響\_溫室效應

<https://www.youtube.com/watch?v=jurST6y3B7o>

乙、氣候變遷對臺灣海洋生態的影響

<https://www.youtube.com/watch?v=HMmy0TJnGHI>

丙、這一年海裡下了雪 | 很熱很熱的一年：2020台灣珊瑚大白化

<https://www.youtube.com/watch?v=0qgzr2ocupQ>

丁、海洋暖化速度遠高預期 海底生態系統遭扼殺

<https://www.youtube.com/watch?v=t3IjbQseMgQ>

# 「海水好熱 生物慘了」

## 問題與答案卷

1. 日常生活中 那些氣候異常現象與海洋暖化有關：  
( ) ( ) ( )
2. 臺灣本身有那些氣候異常的現象與海洋暖化有關  
( ) ( )
3. 全球暖化的主要原因是人類排放過多的溫室氣體-( )，引發溫室效應所致，導致海洋暖化
4. 海水暖化會那些異常的生態現象 ( ) ( )
5. 本文中提到那一種生物的地理分布有向北偏移的現象 ( )
6. 綠蠵龜孵化的溫度若是超過( ) $^{\circ}\text{C}$ ，會產生比較多的( )性個體；反之，若低於 $28^{\circ}\text{C}$ 時則有較多的( )性個體出生
7. 海洋暖化造成海冰快速縮減 會影響那些生物呢 ( ) ( )  
( )
8. 減緩海洋暖化的最佳行動方針 ( )
9. 日常生活中有那些方式可以落實減碳( )  
( ) ( )
10. 你對本活動的建議(必填) \_\_\_\_\_

-----  
姓名：\_\_\_\_\_年級：\_\_\_\_\_ 學校/機構：（\_\_\_\_\_）

聯絡電話：（\_\_\_\_\_） \_\_\_\_\_ 簽名：\_\_\_\_\_ 日期：（\_\_\_\_\_）

聯絡地址：\_\_\_\_\_