

桃園市桃園區建國國民小學 113 年度

「科普閱讀動起來活動計畫~科普創 e Go(夠)！」競賽實施計畫

壹、依據：

桃園市 113 年度「科普閱讀動起來活動計畫-科普奇緣 探索壯遊-子計畫五：嚮科普-科普創 e Go(夠)」實施計畫辦理。

貳、目的：

- 一、鼓勵學生進行科普教育閱讀、科學探究，營造學生科學教育的學習環境，落實科學教育發展，培養良好閱讀計畫。
- 二、配合各項比賽活動，以期在正常的學習活動中，以潛移默化的教育功能，讓學生養成吸收科普知識與技能的習慣，增進科普知能。

參、辦理時間：

- 一、校內初賽：於 113 年 9 月 2 日起開始收件，至 9 月 6 日截止收件，各班鼓勵學生自由參加。
- 二、桃市複賽：校內獲獎作品擇優代表學校投稿桃園市「嚮科普-科普創 e Go(夠)」科普閱讀競賽。

肆、參加對象：本校學生分低、中、高年級三組參加。(以暑假後升班的年段判定組別)

伍、比賽規則：

- 一、作品內容：符合參賽主題，展現科普創意，能激發學生科學知能，擴展科技學習領域，提高學生對自然科學和社會科學的認識；亦能培養學生好奇心、冒險性、挑戰性、及想像力。2024 年，聯合國宣布 2024 年至 2033 年為「可持續發展國際科學十年 (IDSSD)」，跨越科學學科和知識形式，以應對我們這個時代複雜多樣的挑戰。今年我們以「生態多樣性」作為參賽主題，希望學生透過「科普閱讀」探究地球上多元複雜的生態系，進而歸納出富有創意而且淺顯易懂的方案。
- 二、作品規格：

(一)低年級組：漫畫科學

- 主題：「有趣的生態系」
- 呈現方式：以主題的方式構圖，將各種生態系中有趣的面向呈現出來，並以 A4 紙張尺寸 (210mm×297mm) 大小為範圍，繪製成四格漫畫的形式 (每格不小於 90mm×140mm) 題目自訂，限橫式，畫風不拘、材料設備不限。出現於作品中的內容須能統整歸納出主題的重點，可經由電腦後製對話框來呈現文字對話。

(二)中年級組：報告科學

- 1、主題：「生態系的真相」
- 2、書寫方式：

- (1) 閱讀心得報告為 A4 大小頁面，不超過兩頁，總字數以 **2,000 字** 為限（含標點符號，不含插圖或圖表）。書目自選，專題題目自訂且書目務必羅列，主題內容以閱讀之書目用「心得報告」的方式書寫，亦可以運用插圖或圖表加以論述說明。應徵之作品限未曾出版發表或獲獎者，文責自負。
- (2) 以 Word 電腦打字，稿件版面設定以 A4 紙張、直式橫書、由左至右、文字大小 12、字型新細明體、標點符號全形字、行距採固定行高、行高 20pt、邊界上下左右 1.5 cm 規格書寫，格式如附件，稿件版面設定禁止更改，請勿貼稿。

(三) 高年級組：影音科學

- 1、 主題：「生態系中的科學」
- 2、 呈現方式：題目自訂。惟須以「生態系中相關科學之議題」為發想，凡可讓社會大眾觸及更多生活化科普知識的題材皆不設限。（投稿影片可參考：「科技大觀園」或「科普新視界」YouTube 頻道）
- 3、 收件方式：

電子檔：劇情類或非劇情類，以動畫或實景人物呈現皆可。全長 2 分鐘以上，5 分鐘以內，須將影片上傳至 YouTube 平台，標題設定為【校名-學生名-題目名稱】為檔名，將瀏覽狀態設為「不公開」。
- 4、 作品格式：拍攝手法不限，需為橫式拍攝，以 avi/wmv/mov/mp4 等可上傳 YouTube 格式儲存，影片解析度為 1920*1080(HD 畫質 1080p)(含)以上，輸出比例 16:9。
- 5、 其他：
 - (1) 須附上中文字幕，作品不得違反公共秩序、善良風俗或損及機關形象。
 - (2) 須於片中註明：片名、工作人員名單、引用之影片、音樂、圖文資料出處等相關資訊。

二、 注意事項

- (一) **文章題目須符合主題**，可依內容自訂自訂。
- (二) 一稿不可多投，作品所含之圖文版權責任由參賽者自行負責。應徵作品限未曾出版發表或獲獎者，文責自負，抄襲者取消參賽資格。

三、 評審：遴聘語文領域教師、自然領域教師與教務處行政教師組成評審小組，依評分原則評選優良作品。

四、 評分原則

參賽作品由評審委員會評定成績。其評分基準，包括啟示與創見占百分之四十、修辭占百分之二十、內容占百分之二十、結構占百分之二十。其審查重點如下表：

評審標準	啟示與創見	修辭	內容	結構
配分比例	40%	20%	20%	20%
審查重點	1. 具啟發性 2. 具可行性 3. 具創造性	1. 文句流暢 2. 生動引人 3. 語彙應用	1. 內容充實 2. 說理明暢 3. 取材精當	1. 結構嚴謹 2. 層次分明 3. 切合題旨

陸、獎勵制度：

- 一、名次：各組錄取優勝 3 名，可獲小巨人點數 3 點，擇優代表學校投稿桃園市「**嚮 科普-科普創 e Go(夠)_報告科學**」競賽。另評選佳作 2 名，可獲小巨人點數 2 點。入選若干名，可獲小巨人點數 1 點。(評審得視作品送件狀況調整各組錄取人次)
- 二、頒獎：以上得獎者於公開場合頒獎表揚，並可另獲獎狀一張。
- 三、公布：得獎名單公告於本校網頁。

柒、本計畫陳 校長核准實施，修正時亦同。

承辦人：

教務主任：

校長：

附件

113 建國國小科普閱讀動起來活動計畫~科普創 e Go(夠)! — 「中年級組_報告科學」競賽報名表					
學生姓名		就讀學校			
班級	年 班				
指導老師		聯絡電話			
承辦人核章		主任核章		校長核章	

1. 報告名稱：
2. 歸納整理：(請從下一行開始打字，可插入圖片/照片說明)
3. 參考書目：