【2020 親子天下 MAKER PARTY 小孩創造】

「科學玩具自造王」徵選活動簡章

一、活動緣起

什麼是 Maker？主動學習，並且透過動手做，運用科技輔助，連結生活，把創意點子做出來，展現解決問題的能力和自信。

2020 年，防疫的一年，卻也在困境中引發了許多校園創客的能量：買不到就自己做的額溫槍、AI 幫忙量體溫的機器人、消毒用的酒精自動噴霧機、防護力再升級的紅外線熱像儀….等，充分展現科技教育結合生活實作的素養實作課。

連續舉辦七年的親子天下「MAKER PARTY 小孩創造」，持續以推廣創客精神為目標。2020 年將舉辦第一屆「科學玩具自造王」徵選，期待孩子們能從自己的生活經驗出發，發揮想像力，自己動手作出好玩、有創意的科學玩具，並從中體會 Maker 的樂趣。

二、活動目的

「解決真實世界的問題，才是有意義的發明！」

親子天下 MAKER PARTY 小孩創造第一屆「科學玩具自造王」徵選，從命題的設計開始，就期待孩子主動發現問題、思考解決方式、並透過自己動手完成作品。除此之外，也希望孩子們能整合課堂上的學習，來解釋作品中所運用的科學原理，活用知識、啟發學習的樂趣。

三、參選資格

（一）全國公私立國小至高中在學學生

（二）每隊參賽者上限 6 名；需有指導老師或家長 1 名。

（三）組別：1.國小組

2.國中組

3.高中職組

四、徵選主題說明：科學玩具自造王

（一）以從小最熟悉的夥伴「玩具」出發，輔以科學與科技的元素，創意科學玩具設計，展現創造力。

（二）符合創客精神：分享、建造、參與、創意、樂趣，與 STEAM 跨學科、跨領域的整合概念。

五、徵展活動時程表

時程	事項
活動公告後開始徵選 7 月 30 日（四)截止	初選報名及上傳作品截止
9 月 1 日（二）	初選結果公告
9 月中	複選結果公告
9 月中	網路人氣票選開始
10 月 14 日（三）	網路人氣票選截止
10 月 30 日（五）	頒獎 / 現場人氣票選

六、徵選階段說明

階段	進行方式
初選	1. 一律線上報名。(徵選網站將於 5/11 上線，7 月 30 日(四) 18:00 截止) 2. 通過初審之團隊，將個別通知參加複選。
複選	1．九月中於活動網站上公布入選團隊。 2．進入複選團隊將以實體作品評選，另行通知時間、地點和複選型式。 3．未入選者將不另行通知。 4．複選通過者將受邀至親子天下 MAKER PARTY 領獎，並由親子天下策畫展區，共同展出作品

七、初選報名格式

(一)作品格式媒材不限。鼓勵環保及再利用概念。因有參展需要，故需考慮作品搬運、穩固性等，嚴禁使用火源或危險物品，需確保操作安全。

(二)需提供作品圖片 3~5 張，做為評選及活動網頁使用。大小不超過 5M，尺寸為 640x410。

(三)作品格式可以電子檔僅（僅限 pdf 格式/大小不超過 10M）或是影片格式報名（請上傳 YouTube 並提供網址)。

(四)詳細報名請上網按照步驟填寫即可。

裝 訂 線

八、評選方式

將邀請專家學者組成評審團隊，辦理各階段評選作業。

評比項目	說明
想法創意	使用生活中便利可取得的素材 獨特、趣味性(善用環保素材尤佳)可操作性或實用性
知識運用	可完整解釋作品中所使用的原理和學習經驗。
整體造型	作品的完整度、細緻度及美感

九、最佳人氣票選活動

(一) 網路人氣票選

1. 進入複選團隊將進行網路人氣投票活動，票選結果不影響參賽成績。

2. 每組帳號每日一票，每次可票選一組。

3.最佳人氣獎票選時間將於初選截止後另行公告。

(二) 現場人氣票選

1.展出空間由主辦單位負責協調、整合，依不同形式作品及現場狀況做調整。入選者需於指定時間內提供作品進場、撤場。

2.由主辦單位提供保險、整體展區設計等支援。

3.參展者需自行負責展出作品之運輸及視聽設備需求。

4.基於宣傳推廣所需，主辦單位對展出作品有攝影、報導、展出、出版及在相關文宣、雜誌及網路上刊登之權利。

5.現場詳細作業方式將在複選結果公告後，另行與入選團隊溝通討論。

十、獎項說明

獎項	獎金
最愛地球獎（1 名）	獎金新臺幣 1 萬元整+特製獎牌
玩具自造王獎（2 名）	獎金新臺幣 1 萬元整+特製獎牌
網路票選最佳人氣獎	可獲得主辦單位獎品
MAKER PARTY 現場最佳人氣獎	可獲得主辦單位獎品

※ 得獎資料需留存：姓名、個人身分證字號／護照資料、聯絡地址、法定代理人姓名、身分證字號及受益者關係。

裝 訂 線

十一、徵選注意事項

（一） 一律線上報名，報名資料務必依表格如實填寫，以利資料登載與傳送；倘若身分不符而喪失得獎資格，報名者應自行負責並不得異議。

（二） 網路報名截止時間為 7 月 30 日(四)18:00，繳交日期以活動小組收信時，信件顯示之電腦時間為憑，資料不齊視同放棄，除因不可抗拒之因素中斷競賽，逾期恕不收件、不另行電話通知。

（三） 參選團隊需保證參加內容非抄襲或侵害他人智慧財產權，若有抄襲或侵害他人智慧財產之違法情事，主辦單位有權取消其報名資格或獲獎資格，參展團隊需自行負擔法律責任。

（四） 主辦單位對於逾期、遺失、不完整、寄送錯誤、不合格、無法閱讀之報名作品不負任何責任。參展團隊如有違反徵選規則或其他相關法令規定之情形，主辦單位有權取消其參加資格或入選資格。

（五） 參選團隊需同意主辦單位可將徵件內容的製作理念、圖片、影片變等內容，於親子天下網站公開推廣。

（六） 參選資料及影片等內容繳交後將不歸還，請各參選人自行備份，不得有異議。

（七） 活動如遇不可抗力之因素，如颱風、地震天災等停班停課方式，依台北市政府公告辦理，主辦單位得以將活動取消或延期辦理。

更多活動訊息，歡迎參考活動官網介紹：https://makerparty.parenting.com.tw/

裝

訂

線