

「護蛋器設計比賽」詳情

比賽目的：

向社區推廣 STEM 教育，讓學生透過手腦並用的探究活動發揮創意。

參加對象：

就讀幼稚園 K1、K2 或 K3 學生及家長

作品要求 / 參賽細則：

1. 製作護蛋器的材料及體積不限。
2. 設計的護蛋器需保護一隻由大會提供的膠彩蛋。〔膠彩蛋於嘉年華當日入場時派發〕
3. 每位參賽者只可遞交一件作品。
4. 所有參賽作品於 2019 年 6 月 20 日〔星期四〕小學跨校 STEM 比賽之頒獎禮展出，不獲退還。

參加辦法：

帶備護蛋器參加嘉年華活動，成功通過測試可獲「完成任務卡」，並即場遞交作品參加「護蛋器設計比賽」。

評分準則：

設計 40%、創意 20%、材料 20%、美觀 20%

獎項：

個人獎項：冠、亞、季軍各 1 名，優異獎 10 名〔各得獎杯〕

團體獎項：最踴躍參與獎〔參賽作品數目最多的幼稚園將獲頒獎杯〕

*所有參賽者均可獲得電子證書

評審團：

「發展網絡計劃 - 學校整體課程規劃與 STEM」顧問，比賽結果以評審團最終決定為準，參賽不得異議。

成績公佈及頒獎禮

得獎名單將於 5 月 31 日〔星期五〕學校網址 (<http://www.skhhcps.edu.hk>) 公佈

得獎者將獲個別通知，邀請出席 2019 年 6 月 20 日〔星期四〕小學跨校 STEM 比賽頒獎禮領獎。

如有查詢，請致電 2320 4931 或 瀏覽學校網址 (<http://www.skhhcps.edu.hk>) 獲取資訊及下載相關資料。

「隨身護蛋器」設計指引

步驟 1：選擇物料

選用較柔軟？較堅硬？環保重用的物料？

可選用物料：報紙、舊衣、舊布、廁紙筒、水果套、膠樽、重用的發泡膠杯、棉花、瓦通紙、泡泡紙……

步驟 2：設計

隨身護蛋器能盛載一隻由大會提供的膠彩蛋嗎？

護蛋器能通過離地 1 米的高度投放的測試嗎？

用甚麼方法把護蛋器掛到身上呢？



步驟 3：製作（參考做法，參加者可採用其他做法）

材料：空盒一個、繩、氣泡紙、剪刀

1	2	3	4
在容器上合適的位置穿兩個小孔。（注意安全，須成年人協助）	將背繩穿過小孔，然後打結。	在容器內鋪上選用的物料。如有需要，也可鋪在容器外。	裝飾容器，令它變得更漂亮！

以下的護蛋器方便攜帶嗎？可以有效保護雞蛋嗎？

