

班級	攤位名稱	闖關內容簡述
301	色盤轉轉	將七彩陀螺快速旋轉，視覺會看到陀螺色盤接近白色，即可過關。
302	龜兔賽跑	使用打氣筒壓出的空氣將摺紙往前吹到終點線，即可過關。
303	快狠準	抽走三個塑膠杯間的紙卡，讓三個塑膠杯套疊在一起，即可過關。
304	同心協力	兩人一組協力利用橡皮筋繩將杯子按指定位置疊高，即可過關。
305	七竅生煙	利用七巧板排出指定圖形即可過關
306	鏡子迷宮	看著鏡子走迷宮，抵達終點，即可過關！
307	摩天大樓	在時間內利用積木疊出指定高度，即可過關。
308	一柱擎天	用一根竹筷子，將養樂多瓶中的米一起提起來。
309	平衡鳥兒啾啾啾	利用重力與支點的原理，使摺紙鳥兒得以平衡不墜即過關。
310	跳跳蟲	使用道具讓其彈跳高度超過五公分。
311	播籬仔 pòo khoo-á	利用拋物線原理和手眼協調能力，使圈圈套中圓錐。

312	動力橡皮筋	利用磨擦產生振動，傳導到橡皮筋上，使橡皮筋上面的物體運動，即過關
313	乒乓陀螺	利用乒乓球旋轉力學原理，協助乒乓球順利走出迷宮。
314	磁鐵遊戲	利用磁鐵特性，協助迴紋針走出迷宮。
315	牙齒健康攻略王	利用海報上的知識及牙齒保健知識，將答案黏貼到正確的位置
401	遊龍吐珠	利用乒乓球的彈力將珠投進孔洞中計分，達成目標者過關。
402	眼明手快	利用手眼協調性將滾球以水桶接住，接住兩球以上即可過關
403	瓶蓋超人	利用瓶蓋發射器，擊到目標物，即可過關
404	夢想起飛-轉軸杯	利用橡皮筋帶動圓柱狀紙杯旋轉後，向前彈射，擊中標靶，即可過關。
405	視力保健	閱讀宣導文稿後答題
406	射吧!飛球	丟吸盤球至指定範圍內即可過關
407	拼拼湊湊真好玩	利用七巧板排出指定圖形即可過關
408	怒髮衝冠	利用靜電讓紙張豎起

409	彈指之間，一掃而空	利用彈力、目視適當角度射門，先清空轄內棋子者過關
410	套圈圈大挑戰	利用拋物線原理，讓圈圈找到它的家。
411	哈利波特魔法棒	利用魔法棒接觸三角鼎，研究如何將三角鼎提起來。
412	無高不成塔	將全部的積木排成指定的高塔，即可過關
413	歡樂疊杯	在指定時間內，將杯子疊高，再恢復原狀。
414	魔力湯匙	用磁鐵摩擦湯匙，湯匙會被暫時磁化，具有磁性。
415	一跳進洞	利用彈力原理讓球彈進桶中
501	河內塔	將圓盤從A柱移到B柱，1次移動1個，大圓盤不能疊在小圓盤上
502	不動如山	利用慣性將紙張抽出來，上方的球掉到下面瓶子，即可過關。
503	乒乓彈跳趣	利用乒乓球，彈跳至桌子一次，進到指定杯中，即算過關。
504	彩色沉浮子	利用吸管、迴紋針製作沉浮子放入寶特瓶內，運用帕斯卡原理，手壓寶特瓶，壓力讓原本浮在上面的沉浮子往下沉，手鬆開則隨之往上浮
505	青蛙跳荷葉	利用彈力，讓青蛙跳進荷葉裡

506	吹吹樂	康達效應，用吸管吹乒乓球，讓球可以一路爬階梯上去，球爬上到最高階即可過關。
507	毛蟲競走	以石頭摩擦鐵釘產生振動，傳導到橡皮筋上，使其上方物體移動至對面即可過關
508	排山倒海	利用動量守恆、能量守恆、摩擦力、重力和空氣阻力等物理原理將球瓶擊倒。
509	平衡一線間	利用重心調整原理，將10元硬幣或竹筷放置在站立的紙片邊緣上
510	空氣砲.射不倒.氣死你	利用空氣壓力概念製作成空氣砲，使用空氣砲射倒指定目標物。
511	吹乒乓	利用水的浮力讓乒乓球在水面上移動，吹氣讓乒乓球吹進桶中即算過關。
512	立竿進洞	利用平衡原理，以適當的間距和角度將木桿抬起，球順利滾進桶中即過關
513	連線進擊	利用數字和連線找出兩條規定的和，即可過關
514	輕功水上飄	利用白努利原理，將裝滿水的水杯上的乒乓球吹至最後一杯即可過關
515	忍術瓶蓋發射	利用橡皮筋彈力，結合發射的角度，產生合適拋物線，讓瓶蓋準確落入桶子內，即可過關。
516	毛動戰士	拿一個瓶子與氣球及吸管結合，製作並吹出聲音，即可過關。藉以瞭解聲音是由物體振動產生。
517	班級「彈」性	1. 利用簡易彈弓射倒指定的紙杯即可過關。2. 加碼小遊戲:慣性大怒神。兩關皆通過可進行摸彩。

601	魔幻力量	1. 讓鋁罐傾斜45度定格不倒，即可過關。2. 將鋁罐放在三根竹筷上不倒塌，即可過關。
602	水中撈月	利用光線折射原理將水中彈珠用筷子夾出即可過關
603	一箭雙鏢	利用各種樣式的飛鏢，思考如何克服空氣阻力擊中目標物，改變目標物之重力使之倒下。
604	乒乓落水	採用「牛頓第一運動定律」(慣性定律), 靜者恆靜, 動者恆動的原理將墊板抽出, 使乒乓球落水即為過關。
605	空中舞者	以橡皮筋纏繞黏合的紙杯後彈射出去，運用流體力學（馬格努斯效應），飛射過指定界線即可過關
606	水龍捲	在規定時間內，利用旋轉，使水產生漩渦，因而不受空氣壓力的影響得以順暢流至另一寶特瓶。
607	彈跳乒乓	利用入射角與反射角的關係讓球彈入水桶裡
608	空氣砲	實證空氣旋轉的力量
609	數一數二	數獨填空遊戲，1-9不重複，以數字邏輯訓練大腦思考能力。
610	翻轉吧!九宮格	抽題後投兩球，回答題目，即可過關
611	釜底抽薪	利用慣性將紙張抽出來，上方的瓶子不會倒，即可過關。
612	碰！見真章	壓縮空氣，彈射至目的地

613	幣不見面	利用光在不同介質中行進時，因光速的不同而產生光線行進方向改變的現象。
614	扭轉魔方	完成魔術方塊任一顆一面即可過關，全部完成者送小禮物一個。
615	乒一桶	十秒鐘利用拋物線及彈力原理，投進3顆球以上即可過關
616	頂上功夫	頭戴高帽，將球以拋物線投進帽子內，五球順利投進兩顆的過關。

### 低年級闖關攤位

地點	攤位名稱	闖關內容簡述
中廊1	今日我最棒	
中廊2	猜猜樂	
中廊3	桌球玩很大	桌球摩擦訓練器、將桌球推進指定位置
中廊4	看我最會丟	桶子 球 放置三個位置的桶子 給予5顆球的機會
中廊5	羽球百分百	將羽毛球丟躑進羽球桶中即完成任務
中廊6	踢踢樂	用鬼針草原民素材製作鍵子

中廊7	吹彈可破	將乒乓球吹至指定位置
中廊8	五花八門	撥拉棒教學
中廊9	跳跳DEF	
中廊10	機會之繩	跳繩
中廊11	百發百中	樂樂棒擲準
中廊12	456我最大	布骰子
中廊13	跳圈圈(單雙腳)	跳地上的呼拉圈，跳到最後一個呼拉圈後，搖呼拉圈3下或跳3下，再跳回起點。
中廊14	123骰又大	大骰子
中廊15	頂上功夫	月桃籃放入地瓜請學生用頭頂藍，走到40公尺過關
中廊16	趣味疊杯	疊杯 3-3-3
活動中心1	台語桌遊 phóng-phóng-phóng	使用台語動物卡, 2人一組, 同時掀出圖片, 看啥人先講出正確的答案.
活動中心2	金氏遊戲	準備15項生活用品, 用30秒時間予學生記持大考驗, 然後將物件蓋起來請in講出正確答案.

活動中心3	買水果，玩轉盤	用台語說出：頭家，我欲買（轉盤中的一種水果）就過關；轉中，有貼紙
活動中心4	講臺語真歡喜	請參考果子/動物圖樣，用台語講出三項就過關
活動中心5	心情猜一猜	
活動中心6	跳躍的文字	
活動中心7	音樂金頭腦	記憶卡牌翻出兩張認識的音樂符號，並唸出正確名字
活動中心8	力與美的平衡-平衡鳥	準備材料：平衡鳥，只要讓鳥兒維持平衡即可過關。
活動中心9	胡言樂色	回答樂器所模仿的聲音，正確即過關。
活動中心10	室內樂社-提琴體驗	拉琴、握弓體驗
活動中心11	藝起變色趣	色卡
活動中心12	What color is it?	色板 / 骰子 / 以英語說出顏色
活動中心13	積木不倒翁	積木。將積木下面的紙快速抽走，積木沒有倒就得分
活動中心14	說說ABCDE	抽出字母扭蛋，念出字母，答對3題，即過關。



活動中心15	Line Up! ABC	
活動中心16	記憶力大考驗	說出杯子裡的物品 / 需要一套桌椅
活動中心17	尋寶趣	在岩石和礦物觀察盒中,找到自己的最愛-認識它