

奇幻國展示廳參觀注意事項

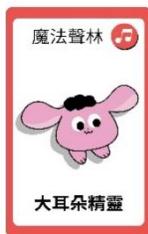
(請家長老師詳閱，以協助引導孩童正確參觀方式)

- 1、適用對象: 6 ~ 12 歲兒童。
- 2、請家長或同行老師務必親自陪同，妥善照顧隨行兒童安全。
- 3、為維護良好參觀品質，請家長或與同行老師協助小朋友一起操作展品，並注意使用安全。
- 4、入內請勿奔跑推擠，攀爬階梯，請小心行走，避免發生危險。
- 5、良好的參觀品質，需要大家一起守護，以保障自己和他人權益。

奇幻國展示廳 學習單 (適用國小低年級)

國小 年班 姓名 :~歡喜迎光臨奇幻國~

1. 地球村

找 出 找 出 看 看

小朋友別急，走慢一些，看到「地球村」了嗎？

嗎？就在入口處，先用眼睛靠近地球模型上的一小孔，找出喜愛旅遊的耳朵精靈、大眼怪和亮亮寶貝，你知道下面這四張照片是哪一些國家拍的嗎？

連 連 看 看 :

肯亞

土耳其

俄羅斯

祕魯

魔口法聲林

這里可以「聽」到「音」、「看」到「音」、「摸」到「音」聲音喔！

2. 音波沙畫

按下「啟動鍵」，雙手在嘴巴前圈成圓圈，對著麥克風發出很長的聲音，看到小白球在跳舞嗎？請在右手邊的圈內畫下它排出來的形狀。



3. 會動的樹幹

坐在樹幹上，有沒有聽到音樂？感覺到振動呢？音樂和振動有關係嗎？什麼時候振動比較明顯？對的答案請打勾。

() 音樂大聲時

() 音樂小聲時

4. 誰的聲音大



按下「啟動鍵」，對著麥克風喊出最大的聲音，觀察螢幕上耳朵朵精靈的高矮變化，和你自己的聲音有什麼關係呢？最後哪一邊的咕嚕會出現大耳朵朵精靈呢？對的答案請打勾。

() 音樂大聲時

() 音樂小聲時

幻影村

這裏可以一體驗影像科技的神奇、發現各種鏡子的特性。

5. 幻影湖 2.0



幻影湖中有多許影像遊戲，走入湖中，試看如何和影像產生互動，仔細看，地面上與牆面的圖案變化，你能夠與別人合作，創造出不同影像效果嗎？你玩了哪幾個遊戲呢？請打勾勾 V。

- 趕魚 追泡泡 踩出雪腳印 製造奇幻植物
 玩瀑布水花 畫出彩色線條

6. 無底洞魔法屋



上下、四周都是鏡子，有沒有快往下掉的感覺呢？這可是鏡子裡互相反射的结果（多重影像）。

擺個姿勢，然後算算看，你能看到幾個自己呢？

_____個

7. 握握手



把手伸進凹面鏡中，仔細看產生什麼影像？你能够成功和自己握手吗？ 能 不能

試試看，手朝上放下左移動，鏡子中的影像如何移動？當手朝上方向移動時，鏡子中的影像會往哪個方向移動呢？ 上 下 左 右

光之城堡

這裏可以認識光的折射、反射、光的遊戲好有趣。



8. 許願池的挑戰

你能不能將球投進許願池中嗎？動動腦，鏡片中影像，是偏左還是偏右呢？再投一次，這次看著鏡片調整你投球角度，試試看能不能順利投入口？

()成功投入口 ()下一次再努力

9. 光的調色盤



動動手，調整控制台上三台個色光操作搖桿，改變色光的投射角度，將紅光、綠光、藍光，分開或組合再一起，仔細看看觀察色光混和的變化，要如何才能調出白光呢？（小提示：白光是由多種顏色的光所組成的喔！）

10. 光影派對

動次～動次！在光之城堡裡，當音樂響起，一場充滿聲音光影像效果的歡樂派對開始囉！歡迎大小朋友一起來參加，體驗光影變化的魅力！（整點演出）

★ 完成本學習單了，你是否也參觀完「奇

幻國」展示廳了呢？如果有還沒看的展示單元，請趕快把它找出來，再去看看喔！