

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ㄍㄨㄛˋ小ㄒㄩㄠˊ _____ 年ㄋㄩㄥˊ _____ 班ㄅㄢ 姓ㄒㄩˋ名ㄇㄧˊ _____ :

~歡ㄏㄨㄢ迎ㄩㄥ光ㄍㄨㄤ臨ㄌㄩㄥˊ奇ㄑㄩ幻ㄏㄨㄢˋ國ㄍㄨㄛˋ~

1.地ㄉㄧ球ㄑㄩ村ㄘㄩㄥ

找ㄗㄞ找ㄗㄞ看ㄎㄢ



小ㄒㄩㄠˊ朋ㄆㄨㄥ友ㄩㄥ別ㄇㄞˊ急ㄐㄩ，走ㄗㄞ慢ㄇㄢˋ一ㄧ些ㄒㄩ，看ㄎㄢ到ㄉㄠ「地ㄉㄧ球ㄑㄩ村ㄘㄩㄥ」了ㄌㄞˊ

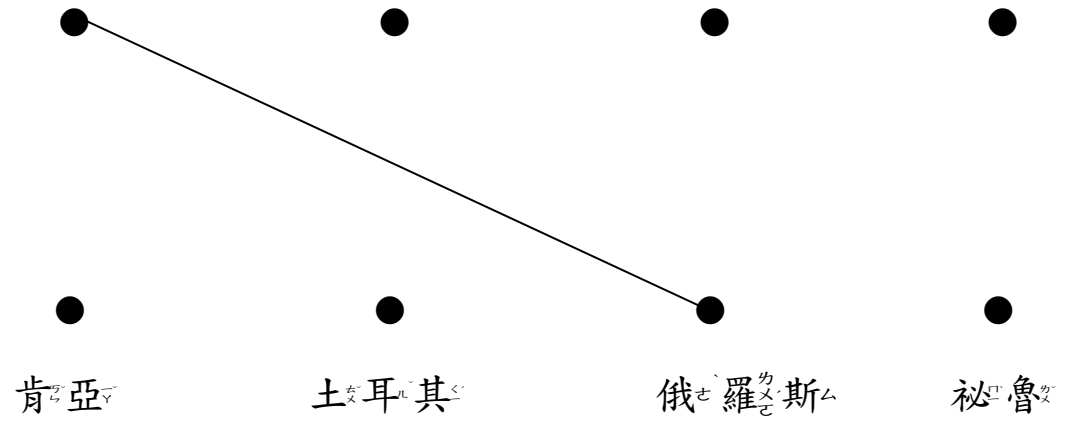
嗎ㄇㄚˊ? 就ㄐㄩ在ㄗㄞ入ㄨ口ㄎㄨ處ㄘㄨ，先ㄒㄩ用ㄩ眼ㄩㄥ睛ㄑㄩㄥ靠ㄎㄞ近ㄐㄩ地ㄉㄧ球ㄑㄩ模ㄇㄨ型ㄒㄩ上ㄕㄞ的ㄉㄠ小ㄒㄩㄠˊ

孔ㄎㄨㄥ，找ㄗㄞ出ㄘㄞ喜ㄒㄩ愛ㄞ所ㄞ旅ㄌㄨ遊ㄩ的ㄉㄠ大ㄉㄞ耳ㄩ朵ㄉㄠ精ㄑㄩ靈ㄕㄞ、大ㄉㄞ眼ㄩ怪ㄍㄞ和ㄎㄞ亮ㄌㄞ亮ㄌㄞ

寶ㄅㄞ貝ㄅㄞ，你ㄋㄩ知ㄓ道ㄉㄠ下ㄒㄩ面ㄇㄞ這ㄗㄞ四ㄨ張ㄓㄞ照ㄓㄞ片ㄆㄞ，他ㄏㄜ們ㄇㄞ是ㄕㄞ在ㄗㄞ那ㄋㄞ些ㄒㄩ國ㄍㄨㄛˋ家ㄐㄞ

的ㄉㄠ嗎ㄇㄚˊ?

連ㄌㄩㄢ連ㄌㄩㄢ看ㄎㄢ：

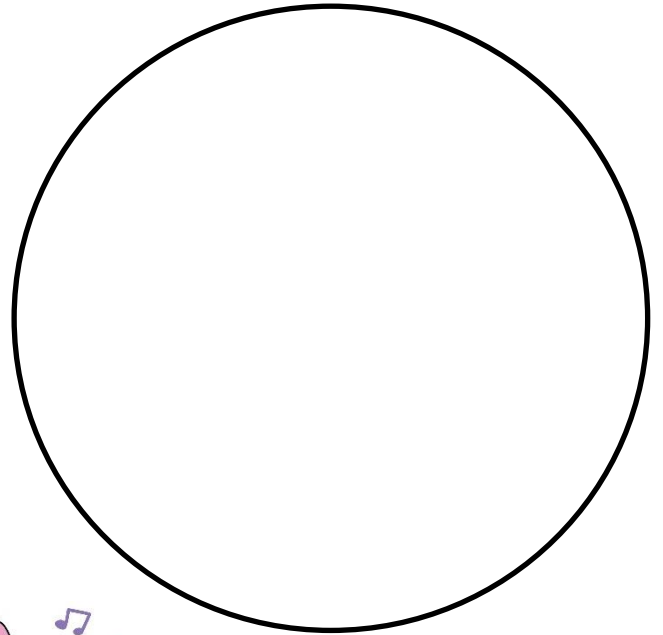


魔法聲林

這裡可以「聽到」、「看到」、「摸到」聲音喔！

2. 音波沙畫

按下「啟動」鍵，雙手在嘴巴前圍成圓圈，對著麥克風發出一段很長的聲音，看到小白球在跳舞嗎？請在右邊的圓圈內畫下它排出的形狀。



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聲的聲音，觀察螢幕上大耳朵精靈耳朵的高低變化，和你聲音有什麼關係呢？最後哪一邊的咕咕鐘會出現大耳朵精靈呢？對的答案請打勾✓。

() 音樂大聲時

() 音樂小聲時

幻影村

這裡可以體驗影像科技的神奇、發現各種鏡子的特性。

5. 幻影湖 2.0



幻影湖中有許多影像遊戲，走入湖中，試試看如何和影像產生互動，仔細看看地面與牆面的圖案變化，你能與別人合作，創造出不同的影像效果嗎？你玩了哪幾個遊戲呢？請打勾✓。

- 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、四週都是鏡子，有沒有快往下掉的感覺呢？這是鏡子裡互相反射的結果（多重影像）。擺個姿勢，然後算算看，你能看到幾個自己呢？
_____個

7. 握手



把手伸進凹面鏡中，仔細看看產生什麼影像？你能成功和自己握手嗎？ 能 不能

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

光之城堡

這裡可以認識光的折射、反射、光的遊戲好有趣。

8. 許願池的挑戰



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

() 成功投入 () 下次再努力

9. 光的調色盤



動動手，調整控制台上的三個色光操作搖桿，
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）

★ 完成本學單了，你是否也參觀完「奇幻國」展示廳了呢？如果還有沒看的展示單元，請趕快把它找出來，再去看看喔！