

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 $\frac{\text{ㄅㄛ}}{\text{ㄅㄛ}}$ 小 $\frac{\text{ㄅㄛ}}{\text{ㄅㄛ}}$ _____ 年 $\frac{\text{ㄅㄛ}}{\text{ㄅㄛ}}$ _____ 班 $\frac{\text{ㄅㄛ}}{\text{ㄅㄛ}}$ 姓 $\frac{\text{ㄅㄛ}}{\text{ㄅㄛ}}$ 名 $\frac{\text{ㄅㄛ}}{\text{ㄅㄛ}}$: _____

~ 歡 $\frac{\text{ㄅㄛ}}{\text{ㄅㄛ}}$ 迎 $\frac{\text{ㄅㄛ}}{\text{ㄅㄛ}}$ 光 $\frac{\text{ㄅㄛ}}{\text{ㄅㄛ}}$ 臨 $\frac{\text{ㄅㄛ}}{\text{ㄅㄛ}}$ 奇 $\frac{\text{ㄅㄛ}}{\text{ㄅㄛ}}$ 幻 $\frac{\text{ㄅㄛ}}{\text{ㄅㄛ}}$ 國 $\frac{\text{ㄅㄛ}}{\text{ㄅㄛ}}$ ~

1. 地 $\frac{\text{ㄅㄛ}}{\text{ㄅㄛ}}$ 球 $\frac{\text{ㄅㄛ}}{\text{ㄅㄛ}}$ 村 $\frac{\text{ㄅㄛ}}{\text{ㄅㄛ}}$

找 $\frac{\text{ㄅㄛ}}{\text{ㄅㄛ}}$ 找 $\frac{\text{ㄅㄛ}}{\text{ㄅㄛ}}$ 看 $\frac{\text{ㄅㄛ}}{\text{ㄅㄛ}}$



小 $\frac{\text{ㄅㄛ}}{\text{ㄅㄛ}}$ 朋 $\frac{\text{ㄅㄛ}}{\text{ㄅㄛ}}$ 友 $\frac{\text{ㄅㄛ}}{\text{ㄅㄛ}}$ 別 $\frac{\text{ㄅㄛ}}{\text{ㄅㄛ}}$ 急 $\frac{\text{ㄅㄛ}}{\text{ㄅㄛ}}$ ，走 $\frac{\text{ㄅㄛ}}{\text{ㄅㄛ}}$ 慢 $\frac{\text{ㄅㄛ}}{\text{ㄅㄛ}}$ 一 $\frac{\text{ㄅㄛ}}{\text{ㄅㄛ}}$ 些 $\frac{\text{ㄅㄛ}}{\text{ㄅㄛ}}$ ，看 $\frac{\text{ㄅㄛ}}{\text{ㄅㄛ}}$ 到 $\frac{\text{ㄅㄛ}}{\text{ㄅㄛ}}$ 「地 $\frac{\text{ㄅㄛ}}{\text{ㄅㄛ}}$ 球 $\frac{\text{ㄅㄛ}}{\text{ㄅㄛ}}$ 村 $\frac{\text{ㄅㄛ}}{\text{ㄅㄛ}}$ 」了 $\frac{\text{ㄅㄛ}}{\text{ㄅㄛ}}$

嗎 $\frac{\text{ㄅㄛ}}{\text{ㄅㄛ}}$? 就 $\frac{\text{ㄅㄛ}}{\text{ㄅㄛ}}$ 在 $\frac{\text{ㄅㄛ}}{\text{ㄅㄛ}}$ 入 $\frac{\text{ㄅㄛ}}{\text{ㄅㄛ}}$ 口 $\frac{\text{ㄅㄛ}}{\text{ㄅㄛ}}$ 處 $\frac{\text{ㄅㄛ}}{\text{ㄅㄛ}}$ ，先 $\frac{\text{ㄅㄛ}}{\text{ㄅㄛ}}$ 用 $\frac{\text{ㄅㄛ}}{\text{ㄅㄛ}}$ 眼 $\frac{\text{ㄅㄛ}}{\text{ㄅㄛ}}$ 睛 $\frac{\text{ㄅㄛ}}{\text{ㄅㄛ}}$ 靠 $\frac{\text{ㄅㄛ}}{\text{ㄅㄛ}}$ 近 $\frac{\text{ㄅㄛ}}{\text{ㄅㄛ}}$ 地 $\frac{\text{ㄅㄛ}}{\text{ㄅㄛ}}$ 球 $\frac{\text{ㄅㄛ}}{\text{ㄅㄛ}}$ 模 $\frac{\text{ㄅㄛ}}{\text{ㄅㄛ}}$ 型 $\frac{\text{ㄅㄛ}}{\text{ㄅㄛ}}$ 上 $\frac{\text{ㄅㄛ}}{\text{ㄅㄛ}}$ 的 $\frac{\text{ㄅㄛ}}{\text{ㄅㄛ}}$ 小 $\frac{\text{ㄅㄛ}}{\text{ㄅㄛ}}$

孔 $\frac{\text{ㄅㄛ}}{\text{ㄅㄛ}}$ ，找 $\frac{\text{ㄅㄛ}}{\text{ㄅㄛ}}$ 出 $\frac{\text{ㄅㄛ}}{\text{ㄅㄛ}}$ 喜 $\frac{\text{ㄅㄛ}}{\text{ㄅㄛ}}$ 愛 $\frac{\text{ㄅㄛ}}{\text{ㄅㄛ}}$ 旅 $\frac{\text{ㄅㄛ}}{\text{ㄅㄛ}}$ 遊 $\frac{\text{ㄅㄛ}}{\text{ㄅㄛ}}$ 的 $\frac{\text{ㄅㄛ}}{\text{ㄅㄛ}}$ 大 $\frac{\text{ㄅㄛ}}{\text{ㄅㄛ}}$ 耳 $\frac{\text{ㄅㄛ}}{\text{ㄅㄛ}}$ 朵 $\frac{\text{ㄅㄛ}}{\text{ㄅㄛ}}$ 精 $\frac{\text{ㄅㄛ}}{\text{ㄅㄛ}}$ 靈 $\frac{\text{ㄅㄛ}}{\text{ㄅㄛ}}$ 、大 $\frac{\text{ㄅㄛ}}{\text{ㄅㄛ}}$ 眼 $\frac{\text{ㄅㄛ}}{\text{ㄅㄛ}}$ 怪 $\frac{\text{ㄅㄛ}}{\text{ㄅㄛ}}$ 和 $\frac{\text{ㄅㄛ}}{\text{ㄅㄛ}}$ 亮 $\frac{\text{ㄅㄛ}}{\text{ㄅㄛ}}$ 亮 $\frac{\text{ㄅㄛ}}{\text{ㄅㄛ}}$

寶 $\frac{\text{ㄅㄛ}}{\text{ㄅㄛ}}$ 貝 $\frac{\text{ㄅㄛ}}{\text{ㄅㄛ}}$ ，你 $\frac{\text{ㄅㄛ}}{\text{ㄅㄛ}}$ 知 $\frac{\text{ㄅㄛ}}{\text{ㄅㄛ}}$ 道 $\frac{\text{ㄅㄛ}}{\text{ㄅㄛ}}$ 下 $\frac{\text{ㄅㄛ}}{\text{ㄅㄛ}}$ 面 $\frac{\text{ㄅㄛ}}{\text{ㄅㄛ}}$ 這 $\frac{\text{ㄅㄛ}}{\text{ㄅㄛ}}$ 四 $\frac{\text{ㄅㄛ}}{\text{ㄅㄛ}}$ 張 $\frac{\text{ㄅㄛ}}{\text{ㄅㄛ}}$ 照 $\frac{\text{ㄅㄛ}}{\text{ㄅㄛ}}$ 片 $\frac{\text{ㄅㄛ}}{\text{ㄅㄛ}}$ ，他 $\frac{\text{ㄅㄛ}}{\text{ㄅㄛ}}$ 們 $\frac{\text{ㄅㄛ}}{\text{ㄅㄛ}}$ 是 $\frac{\text{ㄅㄛ}}{\text{ㄅㄛ}}$ 在 $\frac{\text{ㄅㄛ}}{\text{ㄅㄛ}}$ 那 $\frac{\text{ㄅㄛ}}{\text{ㄅㄛ}}$ 些 $\frac{\text{ㄅㄛ}}{\text{ㄅㄛ}}$ 國 $\frac{\text{ㄅㄛ}}{\text{ㄅㄛ}}$ 家 $\frac{\text{ㄅㄛ}}{\text{ㄅㄛ}}$ 拍

的嗎?

連 $\frac{\text{ㄅㄛ}}{\text{ㄅㄛ}}$ 連 $\frac{\text{ㄅㄛ}}{\text{ㄅㄛ}}$ 看 $\frac{\text{ㄅㄛ}}{\text{ㄅㄛ}}$:



肯 $\frac{\text{ㄅㄛ}}{\text{ㄅㄛ}}$ 亞 $\frac{\text{ㄅㄛ}}{\text{ㄅㄛ}}$

土 $\frac{\text{ㄅㄛ}}{\text{ㄅㄛ}}$ 耳 $\frac{\text{ㄅㄛ}}{\text{ㄅㄛ}}$ 其 $\frac{\text{ㄅㄛ}}{\text{ㄅㄛ}}$

俄 $\frac{\text{ㄅㄛ}}{\text{ㄅㄛ}}$ 羅 $\frac{\text{ㄅㄛ}}{\text{ㄅㄛ}}$ 斯 $\frac{\text{ㄅㄛ}}{\text{ㄅㄛ}}$

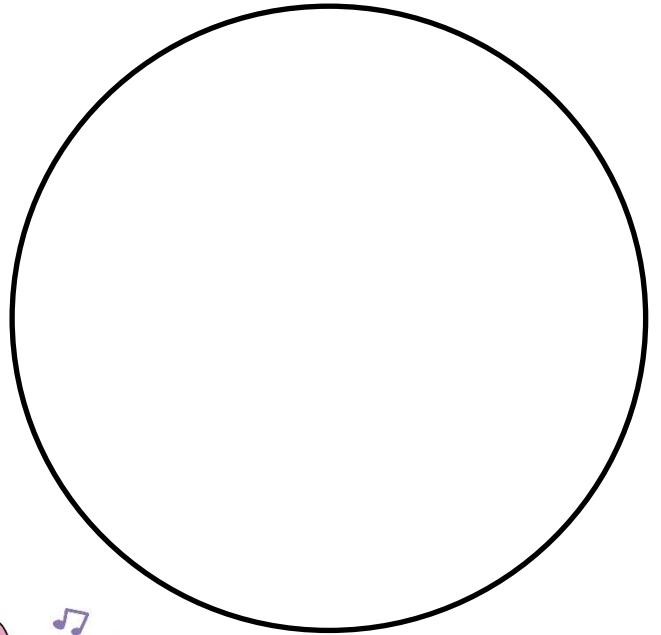
祕 $\frac{\text{ㄅㄛ}}{\text{ㄅㄛ}}$ 魯 $\frac{\text{ㄅㄛ}}{\text{ㄅㄛ}}$

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，對著麥克風吹出很長的聲音，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 周 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 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 握 手 嗎？ ☐ 能 ☐ 不能

試 試 看，手 朝 上 下 左 右 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



你能將球投入許願池中嗎？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
開或組合在一起，仔細看看觀察色光混合的
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）

★ 完成本學期學習單了，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！