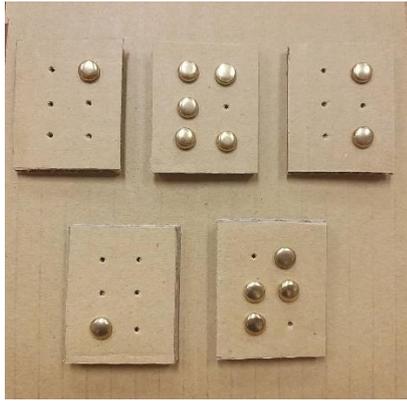


<b>單元名稱</b>	發現視界		
<b>適用年級</b>	中年級	<b>活動人數</b>	25~30 人
<b>教學目標</b>	配合教育部十二年國教新課綱，期望國小學童能靈活運用五官知覺，敏銳的觀察身邊事物，保持好奇心及對生活多樣性的體會。透過體驗課程各種神奇的視覺遊戲激發想像力及好奇心，增進生活經驗的豐富性與創意表現。		
<b>教學資源</b>	1. 《LOOK！這是真的嗎？》 Enric Jordi/圖文、謝維玲/譯；水滴文化出版 2. 《大開眼界》 Romana Romanyshyn、Andriy Lesiv/繪著；楊馥如/譯；大塊文化出版股份有限公司 3. 《眼睛，眼睛，看得清》 姜子軒/文、金真花/圖、李紫蓉/譯；上人文化事業股份有限公司出版 4. 《鴨子？兔子？：啟動想像、學習尊重的創意繪本》 艾美·克蘿思·羅森朵/文 湯姆·利希騰赫德/圖；楊郁慧/譯；遠流出版事業股份有限公司 5. 影片《鴨子？兔子？：啟動想像、學習尊重的創意繪本( Duck! Rabbit!)-遠流出版》 <a href="https://www.youtube.com/watch?v=rdSyxfJf-g0">https://www.youtube.com/watch?v=rdSyxfJf-g0</a> 6. 《地球公民 365 少年版 第 177 期》 陳樂雲/文、陳鶯萍、龍駕雲裳、陶一山、達志影像/圖；泛亞文化出版 7. 簡報 PPT 8. 自製點字遊戲 9. 《財團法人愛盲基金會》 <a href="https://www.tfb.org.tw/web/book/braille_n.jsp">https://www.tfb.org.tw/web/book/braille_n.jsp</a>		
<b>時間</b>	<b>教學活動</b>		<b>教具</b>
3 分鐘	<b>【引起動機】</b> 提供一張著名的鴨兔視錯覺圖片，請同學們聯想這究竟是鴨子還是兔子？抑或是有什麼其他的答案。		簡報 PPT
10 分鐘	<b>【視覺】</b> 人類感官中功能中最重要的的是視覺 <b>【眼睛怎麼看見】</b> 1. 眼睛的構造(簡單介紹眼睛構造) (1) 虹膜-能放大縮小，控制進入眼球的光線 (2) 角膜-眼球表面的透明膜，防止異物進入 (3) 水晶體-會改變厚度，讓光聚集在一個焦點上 (4) 視網膜-影像成形的地方 (5) 視神經-將視網膜上的影像傳至大腦 2. 影像的形成-分為四階段 3. 近視 4. 遠視		簡報 PPT、 繪本

<p>10 分鐘</p>	<p><b>【眼見不為憑】</b></p> <p>透過各個不同的視覺遊戲，激發同學們的好奇心與想像力。</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 各種錯覺遊戲             <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) 棋盤陰影錯覺</li> <li>(2) 艾賓浩斯錯覺</li> <li>(3) 鴨兔錯覺</li> <li>(4) 青蛙還是馬</li> <li>(5) 顛倒的蒙娜麗莎</li> </ol> </li> <li>2. 視覺的謊言-為什麼眼睛會產生錯覺             <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) 視錯覺是什麼</li> <li>(2) 為什麼會有視錯覺</li> <li>(3) 無限飄移錯覺</li> <li>(4) 旋轉蛇</li> <li>(5) 圖案為什麼會動</li> </ol> </li> </ol>	<p>簡報 PPT</p>
<p>15 分鐘</p>	<p><b>【視覺以外】</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 點字</li> <li>2. 數字點字基本規則</li> <li>3. 中文點字基本規則</li> <li>4. 練習看看</li> <li>5. 誰來挑戰             <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) 分組比賽(點字翻譯) 將同學分組進行比賽，每組約 4~6 人，盡量維持每組人數相同比賽會較公平</li> <li>(2) 點字摸摸看 請同學自願上台挑戰，在觸摸點字板時眼睛不可直接看到點字板題目，請讓同學直接用手的觸覺感受</li> </ol> </li> </ol> <p><b>延伸活動補充</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 「分組比賽(點字翻譯)」的題目請參考附件，老師也可以自行更改題目難度或比賽的規則</li> <li>2. 「點字摸摸看」的教具可以參考以下方法：</li> </ol>	<p>簡報 PPT、 自製點 字遊戲 教具、 鉛筆</p>



(用紙板及二腳丁即可完成自製點字板)

因為真正點字的凸起對一般人來說較不易感知，可以自製較明顯的點字板給小朋友體驗。

2 分鐘

**【總結】**

視覺是我們生活非常重要的一部分，視錯覺也是非常有趣的，人類就將視錯覺做了許多藝術創作的利用，使我們的生活更加豐富有趣。但除了視覺以外，有些事情不是只有用眼睛看才能明白，只要用心，我們能體會的，比眼睛看到的還多。

簡報  
PPT

