

多面翻轉變變變

研究目標



1. 能了解做翻卡片的方法。
2. 能克服比較不好摺的地方。
3. 能比較每張翻轉卡片的不同。
4. 能完成多面翻翻卡。



研究歷程與方法



1. 查存各種翻轉卡片的製作影片。



2. 看著影片做翻轉卡片。



3. 做出各種基本翻轉模型先挑較簡單的四角形再挑較複雜的。



為什麼?

4. 測試做出的紙模型是否能順利翻轉。



5. 重新觀看影片，或其他更詳細的影片做出能順利翻轉的卡片。



6. 設計圖案，貼在立體結構上，做出比較圖表，共完成：四方平面翻翻、六角平面翻翻、四面立體翻翻、四面立體翻翻和多加的無限翻翻。



日期	時間	內容	地點	備註
2023.10.10	10:00	查閱資料	圖書館	
2023.10.11	15:00	動手製作	實驗室	
2023.10.12	10:00	測試翻轉	實驗室	
2023.10.13	15:00	設計圖案	電腦室	
2023.10.14	10:00	完成作品	實驗室	

研究成果與省思

成品

這是用正方形紙做的四面體翻翻。
這是用正方形紙做的六角形翻翻。
這是用正方形紙做的四面體翻翻。
這是用正方形紙做的四面體翻翻。
這是用正方形紙做的四面體翻翻。

日期	時間	內容	地點	備註
2023.10.10	10:00	查閱資料	圖書館	
2023.10.11	15:00	動手製作	實驗室	
2023.10.12	10:00	測試翻轉	實驗室	
2023.10.13	15:00	設計圖案	電腦室	
2023.10.14	10:00	完成作品	實驗室	

省思：在製作過程中，我發現有些翻翻卡很難翻轉，這可能是因為設計圖案時沒有考慮到紙張的厚度或摺痕的位置。下次製作時，我應該更仔細地設計圖案，並選擇更適合的紙張。此外，我也發現有些翻翻卡可以翻轉多次，這讓我感到非常驚喜。我將繼續探索更多有趣的翻翻卡設計，並與同學分享我的研究成果。

這真每著口白才已果