

火眼金睛的祕密

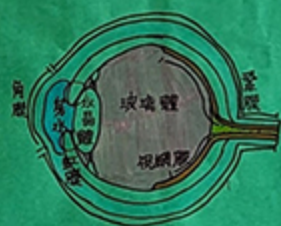
研究目標:

1. 了解近視、遠視、散光的成因和對視力的影響
2. 分析眼睛的結構
3. 完成介紹眼睛的小書
4. 做出眼睛模型



研究歷程與方法

1. 了解造成近視、遠視和散光的原因
2. 分析眼睛的構造
3. 畫出眼睛構造圖
4. 製作眼睛模型
5. 完成模型與小書

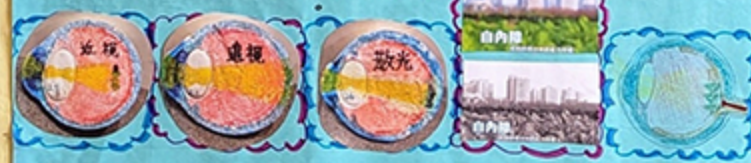


研究成果

1. **近視**
眼睛視物成像時，平行光線經過角膜和晶狀體後，在視網膜前會聚。導致物像落在視網膜之前，造成視物模糊。
2. **遠視**
眼睛視物成像時，平行光線經過角膜和晶狀體後，在視網膜後會聚。導致物像落在視網膜之後，造成視物模糊。
3. **散光**
一種由於角膜或晶狀體曲率不均勻，導致光線不能同時會聚於一點，造成視物模糊。
4. **白內障**
透明的水晶體老化，造成混濁，阻礙光線的傳導，造成視物模糊。怕光和對顏色分辨的能力降低。
5. **青光眼**
視神經受壓，看到的視野範圍變小。



小辭典：由光介質，光線進入眼內到達視網膜的路。



要如何避免

- 多吃蔬菜
- 視力檢查
- 看書、3C產品不超過1小時
- 多運動



研究心得與省思

心得

這次探究不僅能從眼睛知道的一切，透過繪畫與搜尋一步步去了解，並讓專業人了解眼睛的構造、功能、疾病等知識。製作模型時，第四分鐘的課並不多能做完，於是能自主利用課餘時間，達成我的目標！



省思

從三年級做到六年級的康橋Time，我認為是一門十分值得的課程，不僅是因為增加了知識，更因為它為我們開了一扇從小到大都未曾想過的醫療之窗。而且它還訓練出我的意志和耐心，不斷的磨練我，使我收穫滿滿！

康橋
TIME