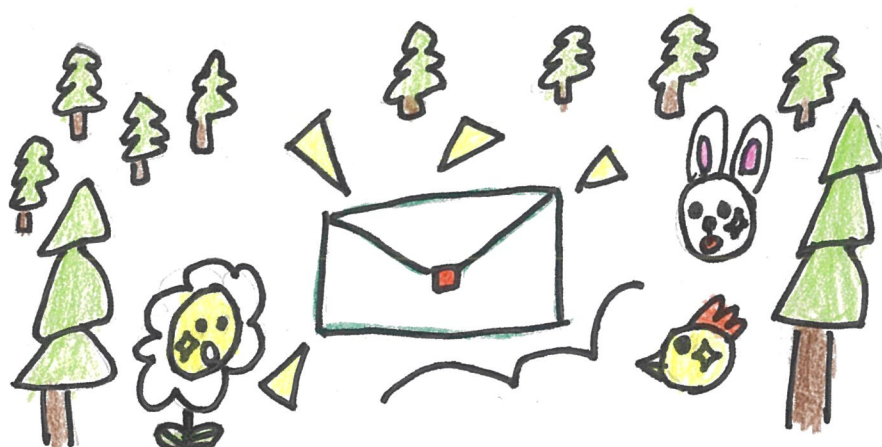


這「視」我的禮物!

認識視錯覺和艾姆斯房間

人物介紹:

湯湯貓VS傑傑鼠



有一天,森林裡出現了一個神秘信封,所有動物都很震驚。

想得到禮物嗎?

那就解開問題!

森林裡的動物們收
書上

蒐集資料



我找到關於
艾姆斯房間!

我找到關於
視錯覺的
原理!



於是……湯湯貓與傑傑鼠
展開競賽!!

問題一：「視」哪一個？

目的：

視力 vs 腦力，認識視錯覺

做法：

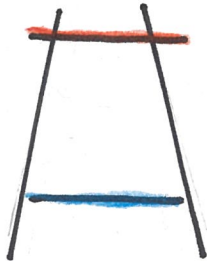
找 15 位同學，請他們投票，

猜猜看哪個東西比較長 or 大？

並且我們會進行討論。

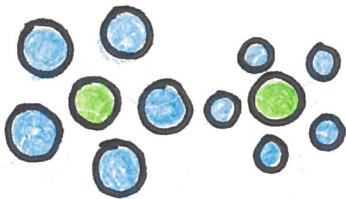
研究結果

題目
(一)



	A	B	A B 一樣
講解前	✓✓✓✓✓ ✓✓ (7人)	✓✓✓✓✓ ✓✓ (7人)	✓ (1人)
講解後	(0人)	(0人)	✓✓✓✓✓✓✓✓✓✓✓✓✓✓✓ ✓✓✓✓✓✓✓✓✓✓✓✓✓✓✓ (15人)

題目
(二)



	A	B	A B 一樣
講解前	(0人)	✓ (1人)	✓✓✓✓✓✓✓✓✓✓✓✓✓✓✓ ✓✓✓✓✓✓✓✓✓✓✓✓✓✓✓ (14人)
講解後	(0人)	(0人)	✓✓✓✓✓✓✓✓✓✓✓✓✓✓✓ ✓✓✓✓✓✓✓✓✓✓✓✓✓✓✓ (15人)

題目
(三)



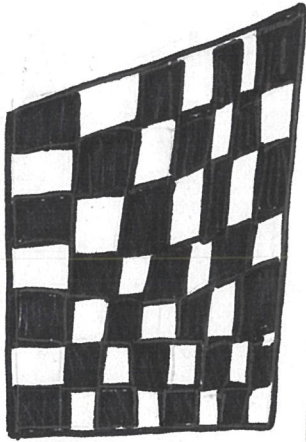
	A	B	A B 一樣
講解前	✓✓ (2人)	✓✓ ✓ (3人)	✓✓✓✓✓✓✓✓✓✓✓✓✓✓✓ ✓✓✓✓✓✓✓✓✓✓✓✓✓✓✓ (10人)
講解後	(0人)	(0人)	✓✓✓✓✓✓✓✓✓✓✓✓✓✓✓ ✓✓✓✓✓✓✓✓✓✓✓✓✓✓✓ (15人)

問題二、神奇的房間

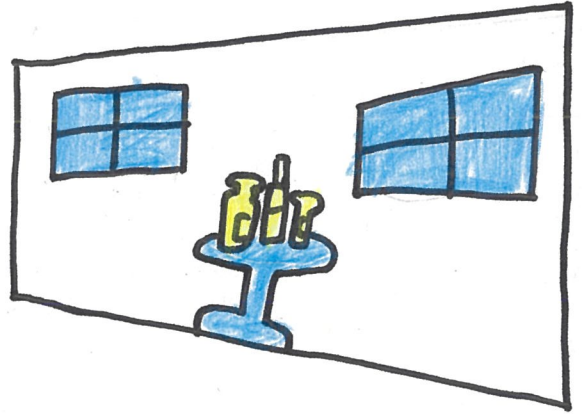
目的：認識艾姆斯房間



地板
竟然是
梯形。



地板
變形了。



發明者：小阿德
爾伯特·艾姆斯

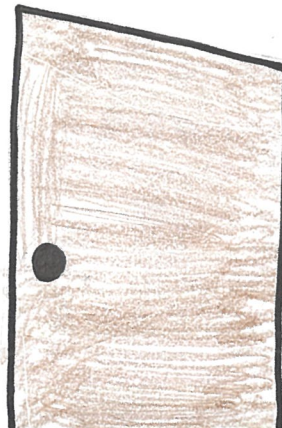
原理：大小
恆常性

房間的祕密

人忽大忽小

估出一間
艾姆斯房間
後觀察

變形的房間



兩面牆壁
上面圖案大小不
同。

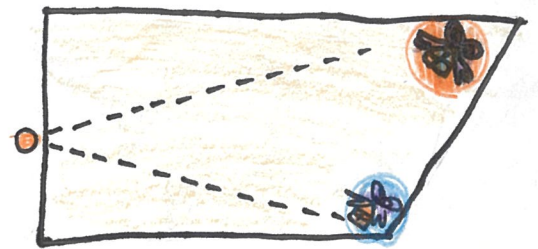
湯湯貓和傑傑鼠終於來到禮物的房間門口，卻發現……

研究結果

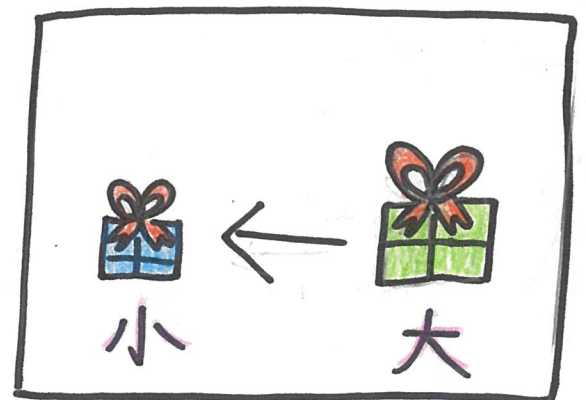
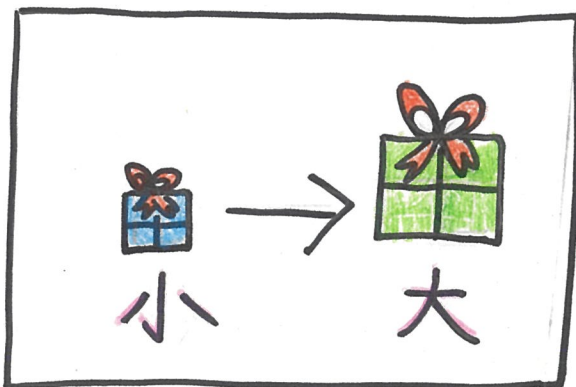
(正面)



(俯視)



1. 在房間裡，人在視覺上的大小會隨著位置的變化而變化。
2. 利用梯形長短邊，讓大家被欺騙。



OMG!

這「視」我的禮物

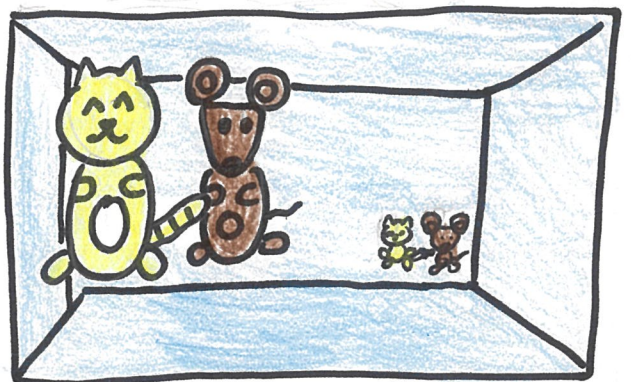
研究結論

1. 視錯覺是透過排列、規律的方法，欺騙了視覺，就像魔術了般。

2. 艾姆斯房間是一個扭曲的房間，利用梯形形狀，形成錯誤的背景，讓人產生一件物品突然變大變小！

3. 這次的研究我們用了「問卷」的方法，也有用心智圖整理，真「視」太好玩了。

最後……湯湯貓和
傑傑鼠仍然每天
展開競賽！



但這次，牠們破解
視錯覺的祕密啦！