

1.



狐狸:這是誰丟的???

貓咪:對不起!我不小心丟到你了!

狐狸:下次小心黑占!

2.



狐狸:這是什麼紙飛機呀?

貓咪:這是可以飛很遠的「尖豆頁紙飛機」喔!



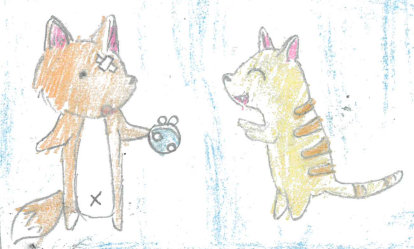
狐狸:長的好奇小怪喔!我從來沒有看過耶!!!

貓咪:這個紙飛機的估法很簡單,我可以教你做啫!

狐狸:那就拜托你了!

神奇紙飛機的機

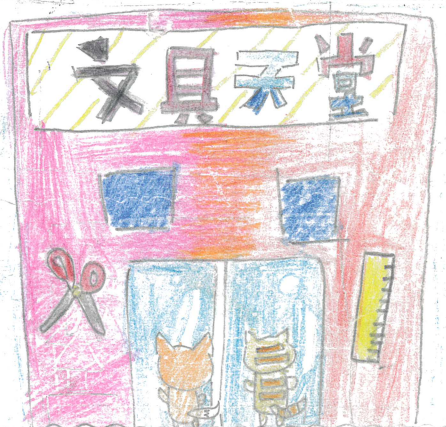
4.



貓咪:好了!我們去買紙吧!

狐狸:好啱!我們走吧!!!

5.



貓咪:哇!這裡好大啱!

狐狸:我們進去買紙吧!

貓咪:恩!買多一點啫!

狐狸:我們回家吧!

貓咪:恩!

6.



原 理

好長喔!

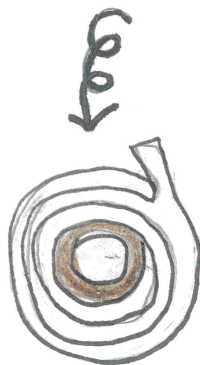
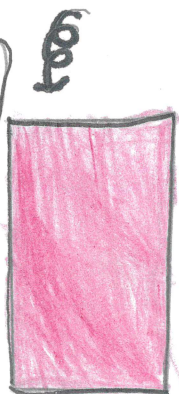


空氣阻力 (air resistance) 指空氣對運動物骨豐的阻礙力，是運動物骨豐受到空氣的彈力而產生的。汽車、船舶、鐵路機車等在運行時，由於前面的空氣被壓縮，兩側表面與空氣的磨擦，以及尾部後面的空間成為部份真空，這些作用所引起的阻力。

才米斗：紙、雙面膠、剪刀、直尺

筆

材料有這些喔!



研究假設一：不同種類的紙飛機，飛行距離一樣嗎？

次數 紙類	1	2	3	4	平均
丹迪	230	283	324	170	251.8 cm
紛彩	230	240	355	335	290 cm
色紙	137	215	237	312	225.25 cm
報紙	171	260	138	268	209.25 cm
A4	230	110	385	248	243.25 cm

結論：紛彩紙飛得最好，290公分。

研究假設二：不同長度的機翼，飛行距離一樣嗎？

次數 長度	1	2	3	4	平均
12	181	268	253	219	230.25 cm
13	273	226	369	238	267.25 cm
14.7	331	308	268	226	283.25 cm
17	335	407	436	306	396 cm
20	229	482	370	261	285.5 cm
30	358	322	302	289	292.75 cm

結論：17公分的飛得最好，平均396公分

研究假設三：不同寬度的尖頭紙飛機飛行距離相同嗎？

寬度 \ 次數	1	2	3	4	平均
1cm	369	364	194	241	292 cm
3cm	419	426	343	300	372 cm
4cm	140	275	161	99	168.75 cm
5cm	202	162	169	158	167.75 cm

結論：寬3cm的翼展的尖頭紙飛機飛得最好，飛了372cm

研究假設四：不同圈數翅膀的尖頭紙飛機飛行距離相同嗎？

圈數 \ 次數	1	2	3	4	平均
1	159	184	103	323	192.25 cm
2	230	212	161	275	219.5 cm
3	234	238	171	146	197.25 cm
4	188	170	110	180	162 cm

結論：2圈的飛得最女子飛了219.5cm

重大發現

1. 以粉彩紙飛得最好, 平均 290 公分。
2. 不同長度 (以粉彩紙為主) 本組發現, 用 17 公分的粉彩紙飛得最好, 平均 396 公分。
3. 本組發現三公分寬度的尖頭紙飛機, 飛得最好, 平均 372 公分。
4. 用圈數 (二圈) 的尖頭紙飛機, 飛得最好, 平均 219.5 公分。