

輕鬆故事，有趣實驗，引發學習興趣。

# 科學遊樂園

1



《良友之聲》兒童叢書

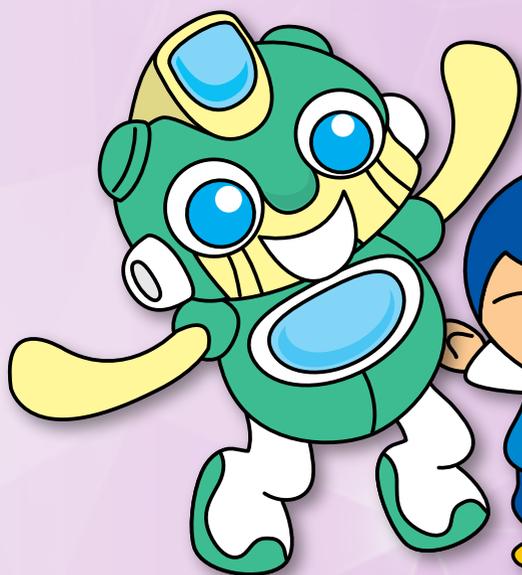
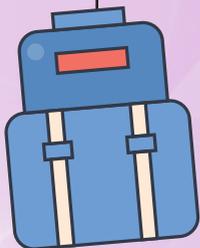
輕鬆故事，有趣實驗，引發學習興趣。

# 科學遊樂園

1

撰文：東東、潔

設計：小青、Ban



米卡

萬能機械人  
保姆。



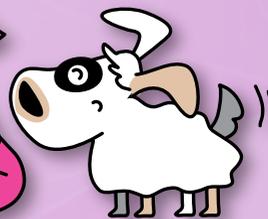
良仔

愛問為甚麼的  
活潑小學生。



Gigi

良仔的姊姊，  
很疼愛弟弟。



毛毛

最愛汪汪叫  
的小狗。

# 目錄



1



空氣的阻力 P.4

2



空氣的壓力 P.7

3



空氣的流動 P.10

4



果實成熟過程 P.13

5



氧化現象 P.16

6



冰雹的形成 P.19

7



植物的毛細管作用 P.22

8



增加承托力 P.26

9



眼睛的視覺暫留 P.29

智激8分鐘

小遊戲 P.34

1

誰是

大力士

?

你看！我是大力士，能將降落傘和人拿起！





哈！其實真正的大力士，是空氣才對呢！

當物件移動的方向，跟空氣移動的方向相反時，就會產生**阻力**。

這股力量也不小的，例如可以支持著降落傘，讓它慢慢下降。



## 知多點

物件的**面積越大**，遇到的**空氣阻力也會越大**，物件移動起來的**速度就會越慢**。

- 降落傘的面積通常都十分大，以便產生足夠的空氣阻力，支持著它慢慢下降。



1. 準備兩張重量相同的紙張，把其中一張揉成紙團。
2. 拿起紙張和紙團，同一時間將它們掉到地上。
3. 大家會發現，紙團比紙張更快掉到地上！



紙張的面積比紙團大，因此掉下時遇到的空氣阻力也更大，下降的速度也就會減慢了！

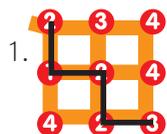
原來是這樣！



原相出處：

4-5, Morguefile; 7, Cherry; 13, Morguefile; 15-16, Morguefile; 17-18, Afired; 19, Raysonho/Wikipedia;  
21, Petr Brož/Wikipedia; 22-23, Morguefile; 25-26, Morguefile; 27-28, Cherry; 29, Morguefile

智激 8 分鐘答案：



2. B

3. B

4.



## 科學遊樂園 ①

2018年11月初版 版權所有

撰文：東東、滌

設計：小青、Ban

出版及發行：鮑思高出版協會 — 良友之聲出版社

地址：香港九龍天光道16號

電話：(852) 2568 1617

傳真：(852) 2568 4161

電郵：enquiry@vap.org.hk

網址：www.vaphk.org

國際書號：978-988-14728-7-8

承印：保諾時網上印刷有限公司

香港九龍觀塘道436-446號官塘工業中心第四期地下B舖

鮑思高出版協會：



日常生活中充滿謎團。  
但這難不倒萬能機械人米卡！

薯片包裝袋會變胖？水果會「生鏽」？  
小冰雹的旅程很驚險？甚麼是「視覺暫留」？

透過9個簡單故事，配合小實驗或圖解，引發學習興趣；  
與孩子一起展開神奇的科學之旅。

