



是谁在拉我?

· 物理——重力 ·

长 春 出 版 社

全国百佳图书出版单位



是谁在拉我？

著者 [韩]姜景淑 绘画 [韩]郑成化 顾问 [韩]郭永职 翻译 林春颖



長 春 出 版 社

全国百佳图书出版单位

图书在版编目(CIP)数据

是谁在拉我? / (韩) 姜景淑 著; 林春颖 译. —长春: 长春出版社, 2011.1

(科学绘本)

ISBN 978 — 7 — 5445 — 1523 — 8

I. 是... II. ①姜... ②林... III. 科学知识—儿童读物 IV.

① Z228.1

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2010) 第 209628 号

Copyright © Yeowon Media Korea Gardner Co Ltd. 2006

This Simplified Chinese edition is published by arrangement with Yeowon Media Korea Gardner Co Ltd, through The ChoiceMaker Korea Co.

是谁在拉我?

著 者:	姜景淑	绘 画:	郑成化
顾 问:	郭永职	翻 译:	林春颖
审 定:	孙翠翠		
责任编辑:	张 岚 李 勇 衣 然		
封面设计:	纸飞机工作室		

出版发行: **长春出版社** 总 编 室 电 话: 0431-88563443
发行部电话: 0431-88561180 读者服务部电话: 0431-88561177

地 址: 吉林省长春市建设街 1377 号
邮 编: 130061
网 址: www.cccbs.net
制 版: 长春大图视听文化艺术传播有限责任公司
印 刷: 上海界龙艺术印刷有限公司
经 销: 新华书店

开 本: 787 毫米×1092 毫米 1/12
字 数: 3 千字
印 张: 3
版 次: 2011 年 1 月第 1 版
印 次: 2011 年 1 月第 1 次印刷
定 价: 15.00 元

版权所有 盗版必究

如有印装质量问题, 请与印厂联系调换



是谁在拉我？

著者 [韩]姜景求 插图 [韩]郑成化 顾问 [韩]郭永职 翻译 林春颖



長 春 出 版 社

全國百佳圖書出版單位



抓住绳子，一二！一二！用力拽！谁会赢呢？如果全力以赴地用力拉，力气小的一方会被力气大的一方拉过去吧？这是谁拉动了谁？而谁又被谁拉过去了呢？

两方互相用力
拉时，向力气大的
方向移动。



树上的苹果“吧唧”掉在了地上。那么是谁把苹果拽下来的呢？是地球。是地球把苹果拉下来了。

哎呦，鸟糞！
难道这也是地球
拽下来的吗？



其实苹果也在拉地球。那谁的力气更大呢？
苹果重量轻，而地球非常非常重，所以苹果被地球拽了下来，而地球却一动不动。



世上万物都有互相拉拽的力。地球的
中心也拉着地球上的万物。这个力被称为
“重力”。

飘在空中的所有物体终究都要



重力虽然是看不见的，但是我们能知道重力的存在，因为地球上的所有东西都要掉落在地面上。

我还没掉在地上呢。



掉在地上。这是由于重力的缘故。

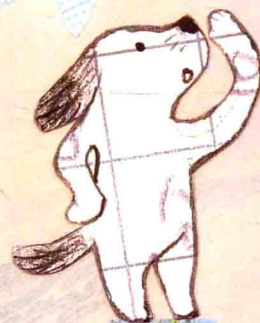


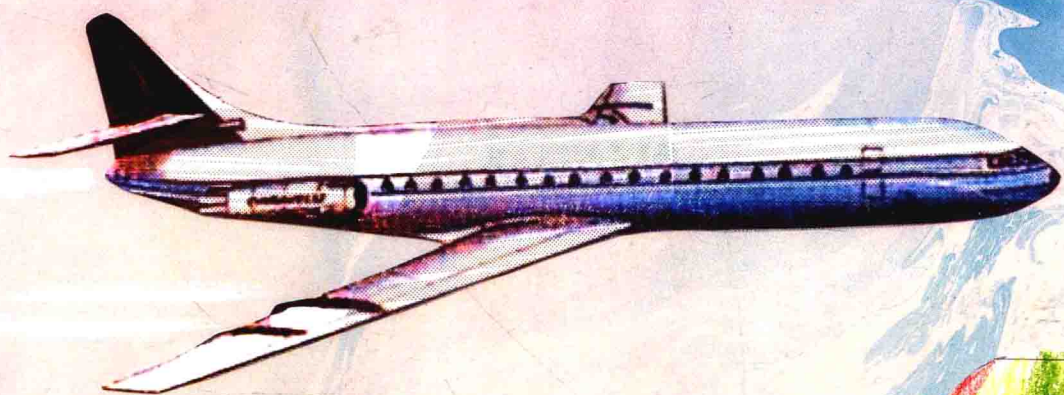


哎，那些是什
么呀？好像一直在
天上飞呢。

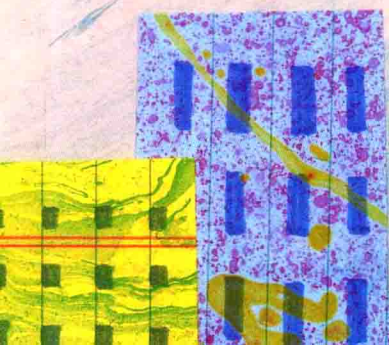


说的是呀，
难道它们不会
落下来？





我有信心
不落下来。



在天上飞的一切最终也要落在地面上。



鸟儿们不扇动翅膀时就会落下……



放飞到空中的气球，当里边的气都散去时就会落下……

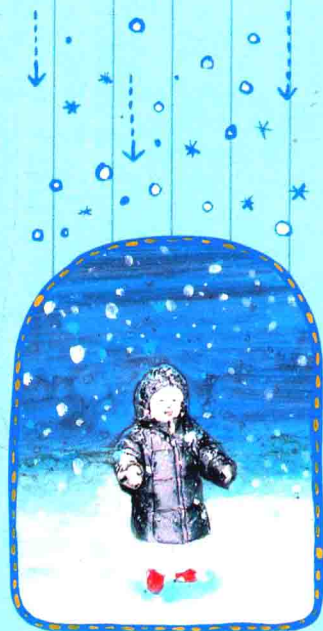


飞机的燃料燃尽时也要落下……

瀑布飞流直下也是重力的作用……



雪之所以落在地面堆成雪堆，也是重力的缘故……



那么，地球的下边是怎样的呢？住在那些地方的人会不会掉下去呀？会不会飞到宇宙之外去呢？



无论是地球的上边、下边，还是其它地方的东西都不会掉落在地球外，因为地球的中心拉着地球上的所有物体。

也就是说，即使鸟儿飞行在地球的侧面，鸟粪也会掉向地面～





重力在地
球上的任何地
方都起作用。

所以住在地球下边的朋友们
也是双脚踩着地面生活的喽。

有的人利用重力还制造了游乐设施。比如在身体上系好绳子，然后从高处跳下。这样一来就能切实感受到地球拉拽的力了，肯定非常刺激。

