

不一样的科学故事 1

地球保卫战

主编/少军 张秀丽 米吉卡
张秀丽/著

畅销
★ 科普故事 ★
系列

山东教育出版社

不一样的 科学故事1

地球保卫战

张秀丽 著



山东教育出版社

图书在版编目(CIP)数据

不一样的科学故事. 1 / 张秀丽著. — 济南: 山东教育出版社, 2017.1

ISBN 978-7-5328-9621-9

I. ①不… II. ①张… III. ①科学知识—少儿读物
IV. ①Z228.1

中国版本图书馆CIP数据核字(2016)第300869号

不一样的科学故事 1

出版人: 刘东杰

主管: 山东出版传媒股份有限公司

出版者: 山东教育出版社

(济南市纬一路321号 邮编: 250001)

电话: (0531) 82092664 传真: (0531) 82092625

网址: www.sjs.com.cn

发行者: 山东教育出版社

印刷: 青岛新华印刷有限公司

版次: 2017年3月第1版 2017年3月第1次印刷

规格: 710mm × 1000mm 16开

印张: 8印张

印数: 1—20000

字数: 67千字

书号: ISBN 978-7-5328-9621-9

定价: 20.00元

(如印装质量有问题, 请与印刷厂联系调换)

电话: 4008053267

人物介绍

怪怪老师

性格：自称来自外太空最聪明最帅的一个种族（不过没人相信）。拥有神奇的能力，比如时空转移、与动物沟通、隐身等。他带领同学们告别枯燥的教室，在科学世界里展开一段又一段奇妙的魔幻探险。

星座：文武双全的双子座

爱好：星期三的午后，喝一杯自制的“星期三么么茶”。

皮豆

性格：鬼马小精灵，班里的淘气包。除了学习不好，其余样样行。喜欢恶作剧，没一刻能安静下来，总是状况百出。不过，也正是因为有了他这样的开心果，大家才能欢笑不断。

星座：调皮好动的射手座

爱好：上课的时候插嘴；当怪怪老师的跟屁虫。





蜜蜜

性格：乖巧漂亮的甜美女生，脾气温柔，讲话细声细气。爱心大爆棚，喜欢小动物，酷爱吃零食。男生们总是抢着帮她拎东西、买零食，是班里的小女神。

星座：喜欢臭美的天秤座

爱好：一切粉红色的东西，平时穿的衣服、背的书包、用的文具……所有的一切都是粉色的。



女王

性格：霸气外露的班长，捣蛋男生的天敌。女王急性子，遇到问题一定要立刻解决，所有拖拖拉拉、不按时完成作业、惹了麻烦的人都要绕着她走，不然肯定会被狠狠教训。班上的大事小事都在她的管辖范围之内。

星座：霸气十足的狮子座

爱好：为班里的同学主持公道，伸张正义。





十一

性格：明星一样的体育健将。长相俊朗帅气，又特别擅长体育，跑步快得像飞。平时虽然我行我素，不喜欢和任何同学交往过密，却拥有众多女生粉丝，就连“女汉子”女王跟他说话时都会脸红。

星座：外冷内热的天蝎座

爱好：炫耀自己的大长腿。

博多



性格：天才儿童，永远的第一名。博学多才，上知天文下晓地理，有时候怪怪老师都要向他请教问题。只是有点儿天然呆，常常在最基本的常识性问题上出错。

星座：脚踏实地的金牛座

爱好：看科普杂志。

乌鲁鲁

怪怪老师带来的一只外星流浪狗，是大家最最忠实可靠的朋友。



目录

第一章	流星雨	1
第二章	白天变成黑夜	9
第三章	环球科考	15
第四章	遭遇暴风雨	24
第五章	地球生病了	32
第六章	秘密日记本	40
第七章	撒哈拉之夜	47
第八章	遭遇沙尘暴	55
第九章	怪怪老师的真实身份	64
第十章	K星的灭亡	71





第十一章 外星人基地 79

第十二章 外星人的真实目的 87

第十三章 射电望远镜 95

第十四章 守株待兔 103

第十五章 完美的蓝色星球 111





第一章

流星雨

八月末的一天，骄阳似火，气温超过了 35 摄氏度。花园里的花草都被炽热的阳光烘烤得耷拉着脑袋，甚至连柏油马路的表面都被晒化了，开始变得软绵绵的。知了们还在不知趣地吵叫着，更加让人感到燥热。

皮豆斜躺在沙发上，手里举着一根雪糕，正有滋有味地看着动画片《外星人在月球》。

餐厅里传来了妈妈的声音：“皮豆，别看了，吃午饭了！整天光知道看动画片，暑假作业都没做完。过两天开学了，看你怎么办！”

妈妈催促了好几次，皮豆才恋恋不舍地把眼睛从电视上移开了。

吃饭的时候皮豆还意犹未尽：“爸爸，你说月球上真有外星人吗？”

爸爸反问道：“你说呢？”

皮豆立刻想起了怪怪老师，不过他决定保密，这可是早就约定好的。

皮豆把思绪从怪怪老师那里拉回来，开始绘声绘色地把动画片里看到的

在老爸面前卖弄了一番。

爸爸呵呵笑了起来：“那都是编出来给你们小孩子看的，目前还没有真正发现外星人，但是不排除存在的可能性。”

“就拿月球来说吧，中国的神话传说中有嫦娥奔月，但人类从来没有停下探索地球以外空间的脚步。就在 1969 年 7 月 21 日（北京时间），美国的阿波罗 11 号载人飞船成功地在月球上着陆，宇航员阿姆斯特朗与奥尔德林成为首次登上月球的人类。月球上一片荒芜，没有空气，没有水。白天能达到 120 摄氏度，晚上很冷，低温可达零下 180 摄氏度。没有生命可以存活，表面只有环形山。”

皮豆听得入了神：“那为什么月亮看起来有的地方亮一些，有的地方暗一些呢？”

爸爸颇为意外：“我们看到的月光是月亮像镜子一样反射的太阳光。亮的地方是高原和高山，暗的地方是平原和洼地。你这孩子从来没对正经事物这么感兴趣，今天可是有点儿不正常。难得你这么感兴趣，这样吧，明天给你买台天文望远镜，你可以亲自观察一下月亮上的环形山。”

“好啊！”皮豆一吐舌头扮了个鬼脸，“说定了！不许反悔！”

第二天傍晚，爸爸果然没有食言，给皮豆买来一台小型天文望远镜。

很快，博多、女王、蜜蜜、十一等皮豆的几个死党们，一窝蜂似的簇拥着望远镜冲了出去。他们来到一片开阔的草地，晚饭都没顾得上吃。

到了草地大家才发现，这天文望远镜既是镜筒，又是目镜，还是寻星镜

的，挺复杂，竟不会组装。没办法，他们只好把乌鲁鲁给请来了。

“真是不让人省心！”乌鲁鲁抖了抖身上的毛，开始指挥大家组装起来。大家七手八脚鼓捣了半天，终于弄好了。

天已经完全黑了下来。他们选的地方不错，周围没有很高的建筑物，视野比较开阔，很是安静，草丛中不时传来虫子的鸣叫声。天空中一轮皎洁的月亮挂在半空。

博多对准月亮调好了方位，经过不断微调，终于看到了月亮的清晰图像。

“哇！我看到了！月亮上果然有很多环形山。”博多兴奋地跳了起来。

“我看看！”

“我看看！”

其他几个早就按捺不住了。

“真是太奇妙了！”皮豆看呆了。

“这算什么！小儿科！宇宙中奇妙的事物多了去了！”乌鲁鲁不屑一顾地说。

“宇宙是什么？”皮豆接着问道。

“宇宙是所有时间、空间和物质的总和，简单来说就是所有东西的总和。”

博多确实读的书多，什么事物都了解一些，但到底怎么个奇妙法他却说不出个所以然。

大家的眼睛都盯上了乌鲁鲁：“快跟我们说说嘛！”

看着大家热切渴望的眼神，乌鲁鲁禁不住有些得意。



“宇宙可大了，怎么也有几百亿光年，到处是像银河系这样的星系。我们太阳、地球这样的星球相对于宇宙，简直就是大海中的一粒细沙……”

“几百亿光年是什么意思？”乌鲁鲁还没说完就被皮豆给打断了。

“哦，**光年是天文学上的一种距离单位。指光在宇宙真空中沿直线一年内走过的路程。光的运行速度约是每秒钟 30 万千米，1 小时有 3600 秒**，那你算算光运行一年的距离得有多远哪！更不用说是几百亿光年了！”博多帮乌鲁鲁回答了这个问题。

大家一听这些数字都瞪大了眼睛不敢相信，皮豆算了半天也没算出来一光年到底有多远。

“刚才说到地球简直就是大海中的一粒细沙，也许连一粒细沙都算不上。**宇宙中有数不清的像太阳一样的恒星。单是我们银河系估计就有 1000 亿颗以上的恒星，直径约 10 万光年**。看！”乌鲁鲁的爪子指向了天空，“这满天的星星每一颗都是一个太阳，怎么样，你们能数出来有多少吗？这还只是我们肉眼看得到的，还有更多我们看不到的。”

“**另外，还有很多像地球一样自己不发光的行星。太阳系中就有八大行星，想想看宇宙中得有多少颗行星？除了这些，还有数不清的小行星，拖着长尾**

巴的彗星，形状各异、绚丽多彩的星云……总之太多了。”乌鲁鲁滔滔不绝，女王他们几个则呆呆地听着。这么大的数据已经远远超出了他们的想象，大家只是在尽量地往自己认为最多的数量概念上去想。

夜已经深了，远处楼房上的灯光都已经关了，可这几个小家伙却正玩在兴头上。

“你说得是不是太离谱了？”听乌鲁鲁越说越玄，皮豆竟开始有些不相信了。

“这有什么可怀疑的？”乌鲁鲁气急败坏，“这些都是我跟怪怪老师亲眼所见，怎么会有假……”

说到这里，乌鲁鲁好像突然意识到了什么，一爪子捂住了嘴巴。

“怎么不往下说了？”女王正听得起劲儿呢。

“这个……这个……”刚才还伶牙俐齿的乌鲁鲁竟结巴起来。

乌鲁鲁正在支支吾吾，天空中却突然亮了起来。只见一个明亮的大火球划过黑暗的夜空，使得整个天空都有些发亮了。大火球没滑行多远，突然在空中爆裂开，分散成很多小火球，犹如一个巨大的烟花在空中绽放。

小伙伴们被眼前的一幕惊呆了，早已忘记了追问乌鲁鲁。

“是流星雨！”不知谁喊了一句。

“流星雨！”



“流星雨！”

.....

其他几个也跟着兴奋地喊了起来。

乌鲁鲁盯着天空，眼中却充满了疑惑。

一眨眼的工夫，那些散开在空中的小火球几乎消失了，只有一个一直很明亮，远远地落向地面，直到大家看不到了。

“哇！我们看到了传说中的流星雨啦！”皮豆兴奋得语无伦次。

“嗯，今天的运气可真不错！”

大家正在叽叽喳喳地谈论着流星雨，一道明亮的光柱扫了过来，随之传来了皮豆老爸在电话里的吼叫声：“都几点了？还不回家睡觉！早知道这样就不给你买望远镜了！”

大家互相吐了一下舌头，只好乖乖地回家了。

小伙伴们的身影逐渐远去，乌鲁鲁却还呆立在原地，怔怔地望着那颗流星落下的方向。

乌鲁鲁看着的方向——距离此地大约 100 千米的山区里有一个很大很深的湖泊，此时湖泊周边正在下暴雨。很快山区的山沟里就汇集起了一条条小河，河水向湖泊流去。

一阵轰隆隆的响声快速传了过来，黑暗的天空被一道亮光划破，一个小火球从天而降，一头扎进了湖泊中。湖水被激起三四十米高，巨大的波浪向周围掠了过去。到达湖岸时，强大的冲击力推倒了不少岸边的树木。



几圈波浪过后，湖面逐渐恢复了平静，暴雨仍在肆虐。

突然黑暗的湖面上射出几道亮光，接着从湖水中冒出来三个小点。很快，那三个小点就来到了岸边，从湖水中爬了出来。他们的样子看起来跟动画片《外星人在月球》中的外星人很像。

其中一个人打开了随身携带着的小盒子，里面是一个显示器，显示着一幅宇宙星空的图像。

他们好像互相商量了一下，其中的一个人又返回湖水中。

过了半天，一个一米多长的长方体大盒被拖出水面，三个黑点围上去一起打开了盒子。盒子中排满了各种按钮，可调弄了很长时间，盒子里的仪器始终没有反应，看样子应该是出问题了。

他们把大盒子合上，又重新推入湖水中，然后一起向深山走去，消失在黑夜的暴雨中。

你觉得有外星人吗？外星人曾经来过地球吗？你看过有关 UFO 的报道吗？



脑力
大冒险



第二章

白天变成黑夜

开学了，同学们有说有笑，踏着明媚的阳光回到了学校。整个暑假没见面，大家都很兴奋，聚在一起谈论着假期里发生的新奇事。

“我跟爸爸妈妈一起去北京爬长城了。长城真是太壮观了，建在山岭上，蜿蜒盘旋，一眼望不到头！”一个同学说。

“放暑假我跟爸爸妈妈去东北的长白山玩了，那里满山都是高高的绿树，天气凉爽，山谷中到处是可爱的小松鼠。还有那有名的天池，原来是个很大很大的火山口……”另一名同学接着说。

大家你一言我一句说得热火朝天，教室里乱作一团。

“丁零零……”上课铃响了，喧闹的教室终于安静了下来，怪怪老师走了进来。

“同学们好！”

“老师好！”