

不一样的 科学故事 5

咕噜咕魔法工厂

主编/少军 张秀丽 米吉卡
梦小得/著



畅销
★ 科普故事 ★
系列

山东教育出版社

不一样的 科学故事5

咕噜咕魔法工厂

梦小得 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. 5 / 梦小得著. — 济南: 山东教育出版社, 2017.1

ISBN 978-7-5328-9620-2

I. ①不… II. ①梦… 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300873号

不一样的科学故事 5

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: 7.5印张

印数: 1—20000

字数: 67千字

书号: ISBN 978-7-5328-9620-2

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	令人向往的咕噜咕工厂	1
第二章	失踪的皮豆	10
第三章	变身为鱼的后遗症	17
第四章	变色的裙子	25
第五章	从天而降的尖叫	32
第六章	真假乌鲁鲁	38
第七章	露出了破绽	44
第八章	探访驴耳朵	50
第九章	长袍怪人	56
第十章	发狂的独角兽	64





第十一章 电路修理师 71

第十二章 仓库怎么了 78

第十三章 茶壶的伪装 86

第十四章 逃不掉的召唤 93

第十五章 醒醒吧，魔法工程师 99

第十六章 我们回来啦 105





第一章

令人向往的咕噜咕工厂

开学第一天，同学们都兴奋不已，经过了一个假期憋闷无聊的补习班生活，同学们的脑袋都快长出杂草了。幸好这样的日子要结束了，眼看着新学期大家可以继续跟随怪怪老师天南海北去探险，同学们就像在身体里注入了无限能量，活力四射。

这不，第一节就是怪怪老师的科学课，大家都静静地坐在位子上，等待着怪怪老师带给大家出其不意的惊喜。

不一会儿，上课铃响了，怪怪老师走进了教室。新学期一开始，怪怪老师浑身上下都有种新气象。今天也不例外，他穿着白上衣、白裤子，活像从电影里走出来的人物。最夸张的是，他脖子上还系着一个蓝色蝴蝶结。怪怪老师脸上满是笑容，嘻嘻哈哈地说：“终于又见到大家啦，好想念呢。这个学期，还是由我担任大家的科学老师，大家鼓掌欢迎吧。”

下面只响起了稀稀拉拉的掌声，没有多少人对这老套的开场白感兴趣。



尤其是皮豆，他竟然跟乌鲁鲁玩儿起了“滚皮球”的游戏。只见乌鲁鲁缩成了一个肉球，乖乖地趴在地上。皮豆则伸出一只脚，作势要将这只肉球踢走。

怪怪老师的面孔立刻变得严肃了，皮豆这才收敛了一些，乖乖地坐到自己位子上。

怪怪老师敲敲桌子：“变化时时都在发生，尤其是新学期的开始！谁能说一说，在过去的这个假期里，我们周围都发生了什么变化呢？”

皮豆紧盯着乌鲁鲁的眼皮翻了翻：“乌鲁鲁这个假期估计增重了十斤，我都抱不动了。”

乌鲁鲁觉得尴尬极了，求救似的看了看怪怪老师。没想到怪怪老师并不打算给他解围。他清清喉咙说：“新学期里，大家都有了新的变化，我们的授课方式也应该调整一下啦。”

说完，怪怪老师脸上现出一丝神秘莫测的笑容。霎时间，所有人的好奇心都被调动起来了。

怪怪老师见大家终于将注意力转移到了自己身上，心里暗自高兴。接着他眼珠一转，好像想出什么好主意似的，从口袋里掏出了一只手电筒来：“一会儿我就带大家去冒险……大家想不想跟我到一座神秘工厂里瞧一瞧呢？”

话音未落，就听见皮豆扯着嗓子喊起来：“我等这一天已经很久了，我们赶紧出发吧！”所有人都捂着嘴巴笑了。

怪怪老师喊了声：“准备！”大家知道他又要启动时空穿梭模式了，这时候，大家一下子从一个明亮宽敞的房间进入了一个黑漆漆的暗道，真是很不适应呢。

大家沿着窄窄的暗道往前走着，越往暗的地方去，空气越阴凉，人人身上都起了一层鸡皮疙瘩。不过大家的兴致都很高，只有女王除外。她不停地抱怨，说什么怪怪老师好像有暗道情结，每次探险都会选择在阴暗潮湿的暗道里。

大家举步维艰地沿着暗道走着，好不容易走到暗道的尽头，一扇小门挡在前面。

怪怪老师对走在最前面的博多说：“推开这小门吧，你会发现一个好玩儿的世界。”博多一下子推开了挡在大家面前的小门，所有人都被眼前的景象惊呆了。

呈现在大家眼前的是一个乌烟瘴气的地方，附近倒是长着几株小树，不过上面挂着白花花的塑料袋子。风一吹，不时闻到一股恶臭味。

“还以为会到爱丽丝的仙境呢，没想到是这样的地方啊，真让人扫兴！”皮豆愤愤地说。

怪怪老师也没料到事情竟然变成这个样子，一下子愣住了。曾几何时，这里有蓝得化不开的天空，葱郁茂盛的树林，散发着香气的花草，蜿蜒的河流……这一切都到哪



里去了呢？

怪怪老师有些尴尬，支支吾吾地说：“不会搞错啊，这是我小时候常来的一个地方，它叫作咕噜咕工厂。这里曾经环境优美，是一个天然的科学博物馆，附近居住着好多居民呢，可是为什么……”

说到这里，怪怪老师突然沉默了，脸上的神情有些复杂，也许想到了小时候的事情。

就在这时，皮豆的一声尖叫打破了宁静：“快来看哪，这有一座大城堡，上面的烟囱还在冒着蓝色的烟呢！”

大家的视线全部集中到那古怪的城堡上了。说是城堡，其实就是怪怪老师口中的咕噜咕工厂。它依水而建，高高的尖顶耸入云端，底部却又深深地扎入水中，令人感觉不可思议。更令人瞠目结舌的是，它的外墙上镶满了华丽的珍珠和贝壳。

“好像哈尔的移动城堡啊！”皮豆咕哝一句，“我去敲敲门，看里面都住着些什么人。”

皮豆的话让大家觉得奇怪，什么时候他的胆子这样大了？只见他啪嗒啪嗒迈着重步子来到了工厂门口，伸出手指砰砰地敲了起来……

怪怪老师想阻止皮豆已经来不及了。只听那扇巨大的木门咣当一下打开了。

一股恶臭迎面扑来，大家瞬间愣住了，都不敢相信自己的眼睛。眼前是一个乱糟糟的大厅，厅里光线很昏暗，但还能看清楚角落里堆满了垃圾，能



听见苍蝇嗡嗡在耳边乱飞。在这个乌烟瘴气的大厅两边，竟然还排列着好几个小些的房间。

怪怪老师有些不知所措地说：“怎么可能，我记忆中的‘科学博物馆’竟然变成这副样子……”

他的表情一下子变得消沉起来：“原来的花园呢？秋千架呢？我的梦中小屋呢？”

怪怪老师有些难以置信，他来到第一个房间门口，猛地推开了门。硕大的房间空空的，只在房间的正中心位置，摆着一个硕大的蓝色光球。

怪怪老师不愧是怪怪老师，他马上镇定下来，心里暗暗告诉自己：“暂且静观其变，看看背后到底是谁在搞怪。”

于是他换了副轻松愉快的表情，说：“既来之，则安之吧。”他又嘻嘻笑起来，指着房间中间硕大的光球说：“大家看这光球有什么特点吗？”

博多立即明白了怪怪老师的意思，认真地说：“光球正在发出蓝色的光。”

怪怪老师赞许地看着博多，点点头说：“还是博多懂我的意思。虽然是探险，不过我们还是要顺便讲一下科学课程，今天要讲的就是光的来源与传播。”

怪怪老师说完，拿出了手电筒，打开开关，手电筒立即射出一道黄色的光线。

怪怪老师不急不慢地说：



“我们一般把能发光的物体叫作光源。
就像我手里的这只手电筒，它跟我们眼前这
只发出蓝光的光球一样，因为都是人造的发
光物体，我们把它们称为人造光源。”



蜜蜜有些疑惑不解：“可我们生活里很多光源都不是人造的，比如星星和太阳，还有水母、乌贼、海胆和萤火虫，也不是人造的。”

怪怪老师赞许地看着蜜蜜：“因为蜡烛和电灯是人造的，所以我们称之为人造光源；但是**星星和太阳等都不是人造的，我们把这种光源叫作自然光源；把水母、乌贼、海胆和萤火虫这类叫作动物光源，或者生物光源。**”

怪怪老师说完后问道：“同学们都明白了吗？”

大家都点点头，表示明白了。

怪怪老师突然话题一转：“那么，我想请问，我们经常见到的镜子是不是光源呢。”

怪怪老师话音刚落，博多就高高举起了手：“当然不是了，因为镜子本身不能发光，它只是反射其他物体的光。”

怪怪老师没想到博多在科学上也这么有天赋，连连夸赞起他来。这时候，皮豆有些不乐意了，被博多抢了风头，他觉得很不舒服。

怪怪老师忽然反问起了皮豆：“请问，月球是不是光源呢？”

皮豆觉得这根本不叫问题，翻着眼珠说：“月球当然是光源了，要不然，我们怎么会在晚上见到它发着光呢。”

蜜蜜撇撇嘴：“错错错，月球根本不是光源，因为月球不能发光，只能反射太阳光。”

皮豆真没料到蜜蜜懂得这么多，随即脸红得说不出话来了。蜜蜜正等着怪怪老师夸她几句，没想到怪怪老师只是点点头，从口袋里掏出一根塑料管来：“下面我要请同学做个试验。”

怪怪老师把塑料管递给了蜜蜜：“试一下，透过这塑料管，你是否能看见这光球发出的蓝光呢？”

蜜蜜把塑料管的一端贴近眼睛，欣喜地喊道：“我看到蓝光了。”

怪怪老师一副很满意的样子：



“蜜蜜透过笔直的塑料管能看见光球的光，说明光是沿直线传播的；把直塑料管弄弯，我们就看不见光球的光了，这也说明光是沿直线传播的。”

说完，怪怪老师嘻嘻一笑：“大家都明白了吗？”

同学们异口同声地说：“明白了。”

就在这时，怪怪老师的笑容突然僵住了，他直直地盯着窗外看，不大的窗口外面，倏地闪过一个黑影儿。



怪怪老师本想带大家去自己小时候常去的咕噜咕工厂游玩、学习，却没想到那里早已不是记忆中的模样。不过幸好怪怪老师沉稳镇定，根据所看到的现实场景，向大家讲授了光的来源和光的传播等知识。亲爱的同学，你知道什么是光源吗？请简要说说下面哪些物体是光源。

镜子 火星 萤火虫 手电筒 月球