



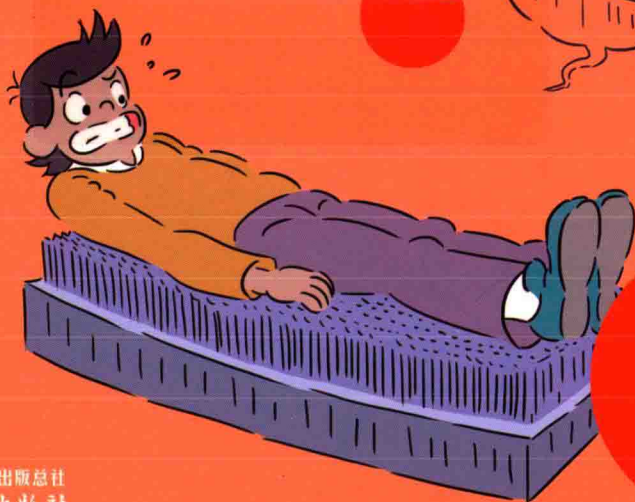
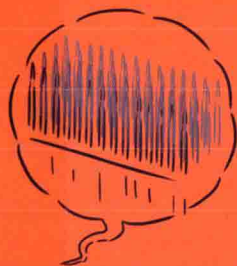
● 肖叶 吴丽娜等 著 ● 杜煜 绘



科学日记

365

SEPT



9月



● 肖叶 吴丽娜等 著 ● 杜煜 绘



科学日记

365

SEPTEMBER



中国少年儿童新闻出版总社
中国少年儿童出版社

北 京

图书在版编目 (CIP) 数据

酷科小子丁冬冬·科学日记 365 / 肖叶等著; 杜煜
绘. -- 北京: 中国少年儿童出版社, 2016.12
ISBN 978-7-5148-3729-2

I. ①酷… II. ①肖… ②杜… III. ①儿童故事-科
学故事-作品集-中国-当代 IV. ①I287.5

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2017) 第 021093 号

KU KE XIAO ZI DING DONG DONG·KE XUE RI JI 365

 出版发行: 中国少年儿童新闻出版总社
中国少年儿童出版社

出版人: 李学谦

执行出版人: 赵恒峰

著者: 肖叶 吴丽娜等

责任编辑: 赵雅晶 李 瑾 李 华

责任校对: 赵聪兰等

绘者: 杜煜

封面设计: 缪惟

责任印务: 刘宏兴

社址: 北京市朝阳区建国门外大街丙 12 号

邮政编码: 100022

总编室: 010-57526071

传真: 010-57526075

发行部: 010-57526568

网 址: www.ccppg.cn

电子邮箱: zbs@ccppg.com.cn

印刷: 北京缤索印刷有限公司

开本: 710mm × 1000mm 1/16

印张: 98.5

2016 年 12 月第 1 版

2016 年 12 月北京第 1 次印刷

字数: 1200 千字

印数: 10000 套

ISBN 978-7-5148-3729-2

全套 12 册总定价: 300.00 元

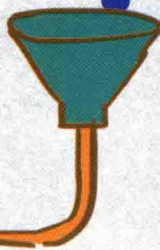
图书若有印装问题, 请随时向印务部退换。(010-57526880)

目 录

9月1日	星期六	植物中的指明灯	8
9月2日	星期日	我梦想的时空旅行	12
9月3日	星期一	开学的焦虑	17
9月4日	星期二	拔军姿	20
9月5日	星期三	地球很大又很小	24
9月6日	星期四	跟着音乐舞起来	28
9月7日	星期五	不幸的一天有个漂亮的结尾	32
9月8日	星期六	骑行记	36
9月9日	星期日	变废为宝的尾气	40
9月10日	星期一	类溪流生态圈	45
9月11日	星期二	“迷失火星”俱乐部	48
9月12日	星期三	交通“指挥家”	52
9月13日	星期四	复古GPS	56
9月14日	星期五	邂逅“阿凡提”	60
9月15日	星期六	倾斜小屋的秘密	64
9月16日	星期日	舒服的钉子床	68



9月17日	星期一	离不开的能源	 72
9月18日	星期二	近视眼看世界	 76
9月19日	星期三	人造火山	 80
9月20日	星期四	咚咚的刷牙课	 84
9月21日	星期五	酒	 88
9月22日	星期六	世界无车日	 92
9月23日	星期日	给车安个家	 96
9月24日	星期一	没有翅膀的飞天鼻祖	 100
9月25日	星期二	还能这样吃饭	 104
9月26日	星期三	通往草原的火车	 108
9月27日	星期四	送给鱼儿的豪宅	 112
9月28日	星期五	湿度测试专家	 116
9月29日	星期六	为桥打开一扇“门”	 120
9月30日	星期日	寻找空的空间	 124
咚咚有话说——科学日记的写法			 128





● 肖叶 吴丽娜等 著 ● 杜煜 绘



科学日记

365

SEPTEMBER



中国少年儿童新闻出版总社
中国少年儿童出版社

北 京

咚逗乐!



她叫范小豆，同学们都叫她“豆包”。他叫米勒，大家都叫他“乐儿”。我呢？我叫丁冬冬，同学们都叫我“咚咚”。我们三个人既是同学也是最好的朋友，还可以说是“臭味相投”吧！这是因为我们有共同的爱好。我们都有好奇心，我们都爱冒险，还有就是我们都爱科学。我们的口号，说口号有点儿太正统啦，就算是口头语吧，那就是“咚逗乐”！你们猜一猜这个口头语是怎么来的？对了！就是由我们每个人名字最后一个字的谐音组成的。“咚逗乐”对于我们来说就是“加油”的意思。

丁冬冬一家

丁冬冬 男，10岁，阳光小学四年级（1）班学生



我长得不能说帅，个子嘛也不算高，学习成绩中等，可大伙儿都说我自信心爆棚，而且是淘气包一个。沮丧、焦虑这种类型的情绪，都跟我走得不太近。大家都叫我“咚咚”。



我的爸爸是一个摄影师，他总是满世界地玩，顺便拍一些美得叫人不敢相信的照片登在杂志上。他喜欢拍风景，有时候也拍人。其实，我觉得他最好的作品都是把镜头对准我和妈妈的时候诞生的。

我的妈妈是一个编剧。可是她花在键盘上的时间并不多，她总是在跟朋友聊天儿、逛街、看书、沉思默想、照着菜谱做美食的分分秒秒中，孕育出好玩儿的故事。为了写好她的故事，妈妈不停地在家里扮演着各种各样的角色，比如侦探、法官，甚至是坏蛋。有时，我和爸爸也进入角色和她一起演。好玩儿！我喜欢！



我的爱犬琥珀得名于它那双“上不了台面”的眼睛。在有些人看来，蓝色与褐色才是古代牧羊犬眼睛最美的颜色。8岁那年，我在一个拆迁房的周围发现了它，那时它才6个月，似乎是被以前的主人遗弃了，也许正是因为它的眼睛。我从那双琥珀色的眼睛里，看到了对家的渴望。小小的我跟小小的琥珀，就这样结缘了。



范小豆一家

范小豆 女，10岁，阳光小学四年级（1）班学生



我是丁冬冬的同班同学兼邻居，大家都叫我“豆包”。其实，我长得又高又瘦，也挺好看。只怪爸爸妈妈给我起名字时没有用心。没事的时候，我喜欢养花、发呆，思绪无边无际地漫游，一会儿飞越太阳系，一会儿潜到地壳的深处。有很多好玩儿的事情在近100年之内无法实现，所以，怎么能放过想一想的乐趣呢？

我的爸爸是一个考古工作者。据我判断，爸爸每天都在历史和现实之间穿越。比如，他下午才参加了一个新挖掘古墓的文物测定，晚饭桌上，我和妈妈就会听到最新鲜的干尸故事。爸爸从散碎的细节中整理出因果链，让每一个故事都那么奇异动人。爸爸很赞赏我的拾荒行动，在他看来，考古本质上也是一种拾荒。



我妈妈是天文馆的研究员。爸爸埋头挖地，她却仰望星空。我成为一个矛盾体的根源很可能就在这儿。妈妈有时举办天文知识讲座，也写一些有关天文的科普文章，最好玩儿的是制作宇宙剧场的节目。妈妈知道我好这口儿，每次有新节目试播，都会带我去尝鲜。

我的猫名叫“小饭”，妈妈说，它恨不得长在我的身上。无论什么时候，无论在哪儿，只要一看到我，它就一路小跑，来到我的跟前。要是我不立马知情识趣地把它抱在怀里，它就会把我的腿当成猫爬架，直到把我绊倒为止。



米勒一家

**米勒 男，11岁，阳光小学四年级（1）班学生
丁冬冬和范小豆的同班同学，丁冬冬的铁哥们儿**



我虽然是一个美国人，但我在中国出生，会说一口地道的普通话，也算是个中国通啦！小的时候妈妈老怕我饿着，使劲儿给我揣饭，把我养成了个小胖子。不过胖有胖的范儿，而且，我每天都乐呵呵的，所以，大家都叫我“乐儿”。



我爸爸是野生动物学家。从我们家常常召开“世界人种博览会”的情况来看，就知道爸爸的朋友遍天下。我和丁冬冬穿的那两件“野人装”，就是我爸爸野外考察时带回来的。



我妈妈是外国语学院的老师，虽然才36岁，认识爸爸却有30年了。妈妈简直是个语言天才，她会6国语言，除了教课以外，她还常常兼任爸爸的翻译。



我爷爷奶奶很早就定居中国了。退休之前，爷爷是大学里的生物学教授。现在，他跟奶奶一起，住在一座山中别墅里。他们对打牌串门之类的事情不感兴趣，而是开垦了一块荒地，过起了农夫的生活。

奶奶是一个跨界艺术家。她喜欢奇装异服，喜欢用各种颜色折腾她的头发，还喜欢在画布上把爷爷变成一个青蛙身子的老小伙儿，她说这就是她的青蛙王子。有时候，她喜欢用笔和颜料以外的材料画画。我在一幅名叫《午后》的画上，发现了一些干枯的花瓣，还有过了期的绿豆渣。



目 录

9月1日	星期六	植物中的指明灯	8
9月2日	星期日	我梦想的时空旅行	12
9月3日	星期一	开学的焦虑	17
9月4日	星期二	拔军姿	20
9月5日	星期三	地球很大又很小	24
9月6日	星期四	跟着音乐舞起来	28
9月7日	星期五	不幸的一天有个漂亮的结尾	32
9月8日	星期六	骑行记	36
9月9日	星期日	变废为宝的尾气	40
9月10日	星期一	类溪流生态圈	45
9月11日	星期二	“迷失火星”俱乐部	48
9月12日	星期三	交通“指挥家”	52
9月13日	星期四	复古GPS	56
9月14日	星期五	邂逅“阿凡提”	60
9月15日	星期六	倾斜小屋的秘密	64
9月16日	星期日	舒服的钉子床	68





9月17日 星期一 离不开的能源 72

9月18日 星期二 近视眼看世界 76

9月19日 星期三 人造火山 80

9月20日 星期四 咚咚的刷牙课 84

9月21日 星期五 酒 88

9月22日 星期六 世界无车日 92

9月23日 星期日 给车安个家 96

9月24日 星期一 没有翅膀的飞天鼻祖 100

9月25日 星期二 还能这样吃饭 104

9月26日 星期三 通往草原的火车 108

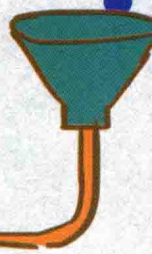
9月27日 星期四 送给鱼儿的豪宅 112

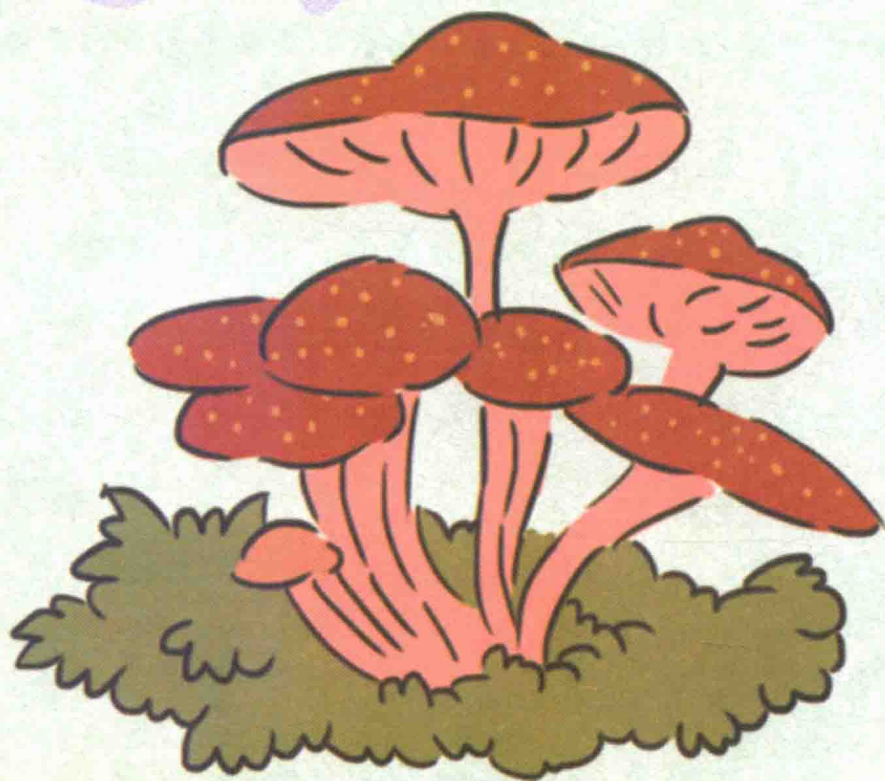
9月28日 星期五 湿度测试专家 116

9月29日 星期六 为桥打开一扇“门” 120

9月30日 星期日 寻找空的空间 124

咚咚有话说——科学日记的写法 128





9月1日 星期六 植物中的指明灯

上周末我和豆包受邀去乐儿的爷爷奶奶家里度过小假期。晚上我们决定出去探险，在我翻箱倒柜找手电筒的时候，乐儿却在一边捂着嘴偷乐。他向我挤挤眼睛，说：“用不着找了，我这儿可是有比手电筒更带劲的东西。”

刚到室外，我就被眼前梦幻般的场景震惊得张着嘴吐不出半个字——后院的树桩在夜晚闪烁着幽幽的浅蓝色荧光，这太

不可思议了！

乐儿告诉我这只是腐木上一种叫假蜜环菌的真菌菌丝在作祟，没什么稀奇的。我们平时吃的小麦、菜豆、玉米的种子在萌芽时期也都可以发光。只不过它们发出的超弱的光用肉眼是看不见的。

回家之后，我没法儿透过卧室的窗户看到会发光的树桩了，这让我寝食难安。但这难不倒我。为了让我窗外院子里的树能够发光，我得先去豆包的物品收集库里找一些材料——干净的易拉罐、一些钉子、尼龙绳以及两根蜡烛，然后就可以开始我的“发光树”制作计划了！





首先，我在易拉罐上画一些圆点，可以用这些圆点拼出喜欢的图案。我拼出了星星和月亮，这能让我想到在乐儿爷爷家看到的满天星斗。另外还要在易拉罐口用两个大点标出穿尼龙绳的地方。



画完之后，在易拉罐里装大半罐水，差一两厘米到罐口就行，把罐子直立着放进冰箱的冷冻室里。水冻成冰以后能支撑着罐子，防止在罐子上打孔时罐子变形的情况发生。我不会轻易告诉任何人，这可是我砸扁好几个易拉罐后发现的秘诀。

我花了不少时间才等水完全冻结。我把易拉罐固定在平面上，让爸爸帮我用钉子对着之前画好的点砸进罐子，再用钳子把钉子拔出来。完成后，罐子上就出现了一个个洞。如果用不同大小的钉子，还可以砸出不同大小的洞呢。等全部完成后，就可以等着里面的冰块融化了。



把水倒掉，擦干易拉罐。把易拉罐口的那一块圆铁皮完全剪掉，再在易拉罐口的两个大洞里穿上尼龙绳。然后在里面小心地摆上蜡烛后点燃，最后挂在后院的树干上。

我不得不抱怨一下，这真是一个辛苦活儿。光是打穿所有的洞，我和爸爸就花了一整天。现在我躺在床上，看着我亲手制作的“发光树”从窗外透进来一丝丝暖光。虽然没有乐儿爷爷家的天然发光树桩那么漂亮，但足够让我今晚睡个好觉了。

科学小串烧

晚上乐儿给我带来一个好消息，科学家们正在栽培一种生物发光树，作为天然路灯。他们将一种能使生物发光的基因植入植物的基因序列中，让树能自然发光。这样不仅能点亮夜空，而且可以节省下大量的路灯所消耗的电能，可以说是“环保先锋”啊。

9月2日 星期日

我梦想的时空旅行

明天就要开学了，想到这儿，我的情绪不免有一点儿低落。太奇怪了，为什么假期里的时间总是过得太快呢？乐儿肯定地说这是错觉，虽然他和我有相同的感受。

但这真的只是错觉吗？好像也不一定哦！

曾经有科学家把4个非常精准的原子钟带上一架飞机，在自西向东绕地球飞行一周之后，它们跟地面的原子钟相比，居然慢了59纳秒！也就是说，如果我也在那架飞机上，我的暑假将比地面上的乐儿多59纳秒。可是，我似乎没有必要为这10亿分之59秒跑一趟飞机场。

