



● 肖叶 吴丽娜等 著 ● 杜煜 绘



科学日记

365

NOVEMBER



11月



● 肖叶 吴丽娜等 著 ● 杜煜 绘



科学日记

365

NOVEMBER



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

11月1日	星期四	最美的织物	8
11月2日	星期五	多多的礼物	12
11月3日	星期六	各国出租车学问大	16
11月4日	星期日	蓝色妖姬	20
11月5日	星期一	豆包的茶馆梦	24
11月6日	星期二	视力大挑战	28
11月7日	星期三	身体里的“身份证”	32
11月8日	星期四	关于眼睛的即兴表演	36
11月9日	星期五	天生流浪者	40
11月10日	星期六	恐龙博物馆	44
11月11日	星期日	狗屎与DNA	48
11月12日	星期一	硬币的真面目	52
11月13日	星期二	盲视B计划	56
11月14日	星期三	吹不灭的生日蜡烛	60
11月15日	星期四	橡皮树“嗒嗒嗒”	64
11月16日	星期五	豆包变“毛利人”	68





11月17日	星期六	“法老之蛇”	.....	72
11月18日	星期日	拯救围巾大作战	.....	76
11月19日	星期一	鸟随身带着地图	.....	80
11月20日	星期二	穿裙子的丁冬冬	.....	84
11月21日	星期三	空中减肥法	.....	88
11月22日	星期四	梦中的战争	.....	92
11月23日	星期五	雨燕的忧虑	.....	96
11月24日	星期六	地球上不可或缺的苔藓		100
11月25日	星期日	眼界无限大	.....	104
11月26日	星期一	“咚逗乐”的炼金术	.....	108
11月27日	星期二	“墨鱼汁意面”与“粉丝煲”		112
11月28日	星期三	一步登顶的好帮手	.....	116
11月29日	星期四	火山爆发	.....	120
11月30日	星期五	天下第一尺	.....	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

NOVEMBER



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。9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

11月1日	星期四	最美的织物	.....	8
11月2日	星期五	多多的礼物	.....	12
11月3日	星期六	各国出租车学问大	.....	16
11月4日	星期日	蓝色妖姬	.....	20
11月5日	星期一	豆包的茶馆梦	.....	24
11月6日	星期二	视力大挑战	.....	28
11月7日	星期三	身体里的“身份证”	.....	32
11月8日	星期四	关于眼睛的即兴表演	.....	36
11月9日	星期五	天生流浪者	.....	40
11月10日	星期六	恐龙博物馆	.....	44
11月11日	星期日	狗屎与DNA	.....	48
11月12日	星期一	硬币的真面目	.....	52
11月13日	星期二	盲视B计划	.....	56
11月14日	星期三	吹不灭的生日蜡烛	.....	60
11月15日	星期四	橡皮树“嗒嗒嗒”	.....	64
11月16日	星期五	豆包变“毛利人”	.....	68





11月17日 星期六 “法老之蛇” 72

11月18日 星期日 拯救围巾大作战 76

11月19日 星期一 鸟随身带着地图 80

11月20日 星期二 穿裙子的丁冬冬 84

11月21日 星期三 空中减肥法 88

11月22日 星期四 梦中的战争 92

11月23日 星期五 雨燕的忧虑 96

11月24日 星期六 地球上不可或缺的苔藓 100

11月25日 星期日 眼界无限大 104

11月26日 星期一 “咚逗乐”的炼金术 108

11月27日 星期二 “墨鱼汁意面”与“粉丝煲” 112

11月28日 星期三 一步登顶的好帮手 116

11月29日 星期四 火山爆发 120

11月30日 星期五 天下第一尺 124

咚咚有话说——科学日记的写法 128





11月1日
星期四
最美的织物

昨晚去了织女训练营的
豆包今早一见到我和乐儿就向我们
发出紧急求助。

织女训练营是豆包最近报的一个学习毛线
编织的兴趣班，紧急求助则是因为这个兴趣班的一个作业——
以“美”为主题做一件织物。

我和乐儿一致认为想要织物漂亮非常简单，多织些漂亮
的花纹就好啦！可是豆包是织女界的新人，她只会最简单的织法。
所以，此路不通，必须绕行！

我们三个绕啊绕，绕着绕着，科学课的上课铃响了。本想
好好上课，但我的小脑瓜依旧不听使唤地绕着，一不小心就绕
到鹦鹉螺上了。

老师跟我们分享了一个鹦
鹉螺的小秘密——鹦鹉螺身上的螺
线可以看作是黄金螺线。在黄金矩形
中不断分割出正方形，并以正方形的



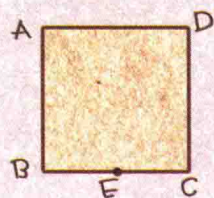


角为中心画弧线顺序连接，就可以得到一条黄金螺线。

黄金矩形是最美的矩形！矩形这么简单，豆包应该织得出吧？可是……

“黄金矩形怎么画啊？”一时没管好自己的嘴巴，我居然直接说了出来！我被自己吓到了，赶紧捂住嘴巴。乐儿和豆包被我吓到了，同时对我目瞪口呆。老师也被我吓到了，不过幸好她把我的意外发声判定为课堂提问，还详细地帮我解答了问题。

老师说，黄金矩形的长除以宽的结果约为 1.618，这个比例就是著名的黄金比例。如果把黄金矩形的宽作为边长画一个正方形的话，剪掉这个正方形后，剩下的小矩形也是黄金矩形。所以，如果想要画一个黄金矩形，可以先画一个正方形。





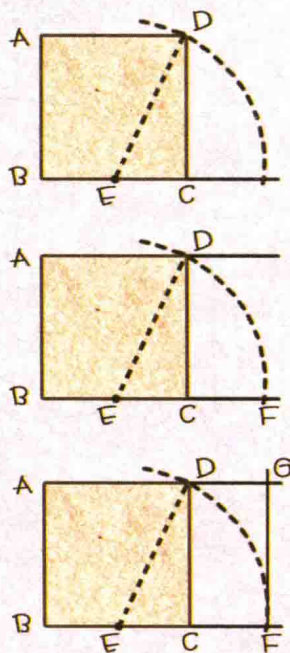
老师在黑板上画了一个边长为 40 厘米的正方形 ABCD，并把 BC 边的中点标记为点 E。

然后，老师把 BC 边向右延长，再以点 E 为圆心，ED 的长为半径，用圆规画了一段圆弧与 BC 的延长线相交。

接着，老师把圆弧与 BC 延长线相交的点命名为 F。同时把 AD 向右延长。

最后，老师再从点 F 向上做 BC 垂直线与 AD 延长线相交，交点命名为 G。ABFG 就是黄金矩形。老师说，这里的点 D 和点 C 都可以叫作黄金分割点，因为线段 DG 除以线段 AD 的结果以及线段 CF 除以线段 BC 的结果都约等于 0.618。0.618 和 1.618 都是黄金比例。

下了课，豆包和乐儿赶紧跑来问我上课的时候思想飞到哪里去了，怎么就忽然说话了。他俩不用猜也知道我一定是开



小差了才那样的。

我先是打了个哈哈，说我在想怎么让豆包成为一个优秀的织女。然后如实告诉豆包我想到她可以织一个黄金矩形来交给织女训练营。

对此，豆包虽然觉得有投机取巧之嫌，但是对于她这样的编织菜鸟来说也不失为一个良方。

不知道豆包最后织出来的织物会是什么样的，但是不管怎样，豆包织女都要加油哦！

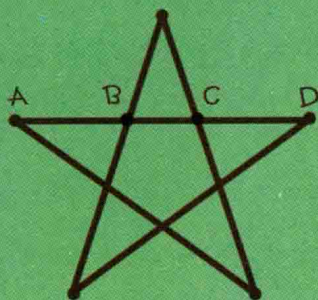
科学小串烧



每天升国旗时都能看到国旗上的五角星，但是我怎么也不会想到这五角星上也存在着黄金比例！

正五角星中的每条边与另一条边产生的交点都是这条边上的黄金分割点。比如下图这个正五角星里面，点B是线段AD的黄金分割点，点C也是线段AD的黄金分割点。

或许明天我可以建议豆包在她的黄金矩形织物上绣一个正五角星，那样就是美上加美啦！





11月2日
星期五
多多的礼物

午饭时，豆包
带给我一颗乳中切
牙。她说，这是
“小磕牙友会”
里年龄最大的
的会员多多托她
转交给我的。

慢着！我只听过书友会、车友会，牙友会是怎么回事？原来，自从在全国爱牙日给小朋友们上刷牙课以后，豆包就成立了“小磕牙友会”，这颗乳中切牙就是会员多多脱落的第一颗牙。

