

我 / 爱 / 大 / 自 / 然 / 四 / 季 / 科 / 普 / 绘 / 本

秋天， 苹果熟了

童心 ○ 编绘

全国百佳图书出版单位



化学工业出版社

我 / 爱 / 大 / 自 / 然 / 四 / 季 / 科 / 普 / 绘 / 本



化学工业出版社

· 北 京 ·



编绘人员:

王艳娥 王迎春 康翠苹 崔颖 王晓楠 姜茵 李佳兴 丁雪 李春颖 董维维
陈国锐 寇乾坤 王冰 张玲玮 盛利强 边悦 王岩 李笪 张云廷 陈宇婧
宋焱煊 赵航 于冬晴 杨利荣 张灿 李文达 吴朋超 曲直好 付亚娟 陈雨溪
刘聪俐 陈楠 滕程伟 高鹏 虞佳鑫 王菁 王立刚 张自艳

图书在版编目(CIP)数据

秋天, 苹果熟了/童心编绘.—北京: 化学工业出版社,
2017.8

(我爱大自然四季科普绘本)

ISBN 978-7-122-29953-6

I. ①秋… II. ①童… III. ①儿童故事-图画故事-
中国-当代 IV. ①I287.8

中国版本图书馆CIP数据核字(2017)第135331号

我 / 爱 / 大 / 自 / 然 / 四 / 季 / 科 / 普 / 绘 / 本
秋天, 苹果熟了

责任编辑: 李辉

责任校对: 王素芹

封面设计: 尹琳琳

出版发行: 化学工业出版社(北京市东城区青年湖南街13号 邮政编码100011)

印装: 北京瑞禾彩色印刷有限公司

787mm×1092mm 1/12 印张5 2017年8月北京第1版第1次印刷

购书咨询: 010-64518888(传真: 010-64519686)

售后服务: 010-64518899

网 址: <http://www.cip.com.cn>

凡购买本书, 如有缺损质量问题, 本社销售中心负责调换。

定 价: 25.00元

版权所有 违者必究



目录

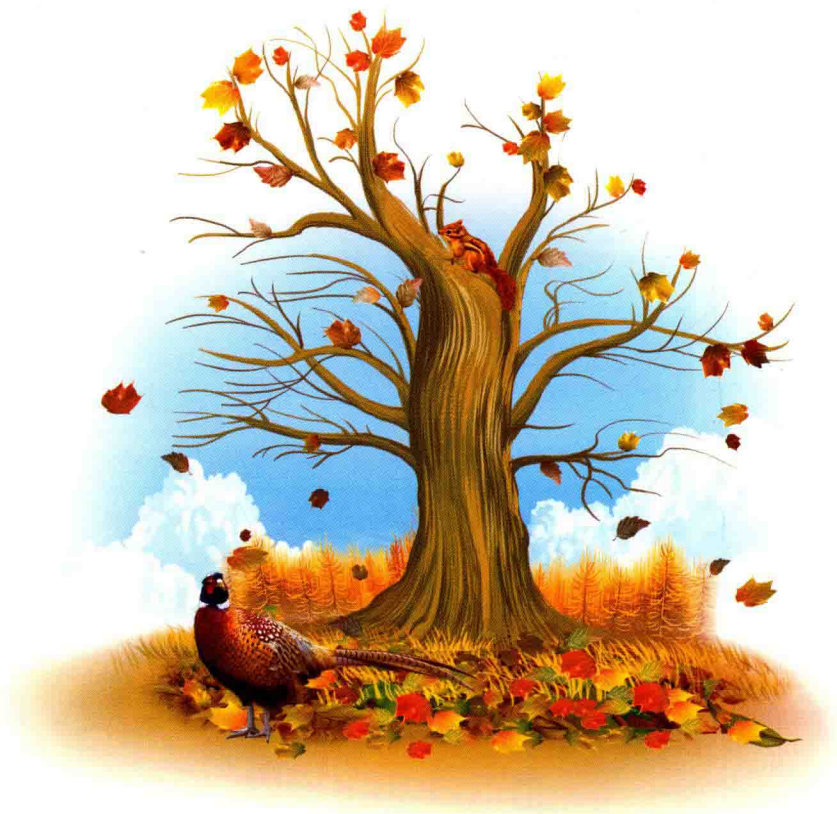
Contents



绚烂的秋天	6
小鸟，明年见！	8
飞行冠军	12
不迁徙的鸟	14
树叶颜色变变变	16



18	秋天来，树叶落
20	鱼儿，你也旅行吗？
22	秋天秋天果儿甜
24	快，储存粮食
28	食物藏在哪里好
30	秋天的昆虫
32	秋的协奏曲





动物们穿上了新衣服 34

八月桂花香 36

菊花朵朵笑啊笑 38

丰收啦！丰收啦！ 40

种子去旅行 44

秋老虎！它是谁？ 48

50 秋高气爽好天气

52 晨雾从哪来？

54 秋天的霜与露

56 一场秋雨一场寒

58 躲起来的好朋友

60 秋姑娘，再见了！



我 / 爱 / 大 / 自 / 然 / 四 / 季 / 科 / 普 / 绘 / 本



化学工业出版社

· 北 京 ·



编绘人员:

王艳娥 王迎春 康翠苹 崔颖 王晓楠 姜茵 李佳兴 丁雪 李春颖 董维维
陈国锐 寇乾坤 王冰 张玲玮 盛利强 边悦 王岩 李笏 张云廷 陈宇婧
宋焱煊 赵航 于冬晴 杨利荣 张灿 李文达 吴朋超 曲直好 付亚娟 陈雨溪
刘聪俐 陈楠 滕程伟 高鹏 虞佳鑫 王菁 王立刚 张自艳

图书在版编目(CIP)数据

秋天, 苹果熟了/童心编绘. —北京: 化学工业出版社,
2017.8

(我爱大自然四季科普绘本)

ISBN 978-7-122-29953-6

I. ①秋… II. ①童… III. ①儿童故事-图画故事-
中国-当代 IV. ①I287.8

中国版本图书馆CIP数据核字(2017)第135331号

我 / 爱 / 大 / 自 / 然 / 四 / 季 / 科 / 普 / 绘 / 本

秋天, 苹果熟了

责任编辑: 李辉

责任校对: 王素芹

封面设计: 尹琳琳

出版发行: 化学工业出版社(北京市东城区青年湖南街13号 邮政编码100011)

印装: 北京瑞禾彩色印刷有限公司

787mm×1092mm 1/12 印张5 2017年8月北京第1版第1次印刷

购书咨询: 010-64518888(传真: 010-64519686)

售后服务: 010-64518899

网 址: <http://www.cip.com.cn>

凡购买本书, 如有缺损质量问题, 本社销售中心负责调换。

定 价: 25.00元

版权所有 违者必究

· 前言 · Foreword



季节，是大自然创作出的最美好的画卷。春天如画、夏天似火、秋天像诗、冬天若梦，一年中，四季轮番展示着自己的风华，带给我们不同的期待和惊喜。

《我爱大自然四季科普绘本》是专门为孩子精心制作的一套图书，每一本围绕着一个季节展开，用娓娓道来的语言和精美细致的手绘图片讲述生动有趣的科普知识。为了与小读者良好地互动，每本书中还设有一个小动物主人公，它会带着孩子们一起聆听大自然，细数大自然的美好，感受四季轮回的魅力。

小松鼠雷雷早就听妈妈说过，秋天有着清爽新鲜的天气、随风飘落的黄叶、潺潺流动的溪水、果实累累的田野……秋天这么美，雷雷打算亲眼去瞧一瞧。看，它已经出发了。

怎么样，你也对绚烂的秋天美景很感兴趣吧！那还等什么？赶快走进《秋天，苹果熟了》，和可爱的小松鼠雷雷一起去游览如诗如画的秋天吧。相信，一定会让你不虚此行！



目录

Contents



绚烂的秋天	6
小鸟，明年见！	8
飞行冠军	12
不迁徙的鸟	14
树叶颜色变变变	16



18	秋天来，树叶落
20	鱼儿，你也旅行吗？
22	秋天秋天果儿甜
24	快，储存粮食
28	食物藏在哪儿好
30	秋天的昆虫
32	秋的协奏曲





动物们穿上了新衣服	34
八月桂花香	36
菊花朵朵笑啊笑	38
丰收啦！丰收啦！	40
种子去旅行	44
秋老虎！它是谁？	48

50	秋高气爽好天气
52	晨雾从哪来？
54	秋天的霜与露
56	一场秋雨一场寒
58	躲起来的好朋友
60	秋姑娘，再见了！



绚烂的秋天

秋天到了！秋天到了！小松鼠雷雷还没见过秋天呢。妈妈告诉过雷雷，秋天有甜美的果实、凉爽的秋风，还有南飞的大雁……这样的场景让雷雷很好奇，秋天到底是什么样子呢？雷雷一定要亲眼看一看！

秋天的“生日”是哪天？

都说秋天到了，那秋天到底是从哪天开始的呢？雷雷心中很疑惑。其实，秋天也是有生日的，每年8月8日前后，就是我国二十四个节气中的立秋了。这天的到来，就宣告着凉爽的秋天开始了！



秋天的名字

秋天不就是叫“秋天”嘛，难道它还有其他名字？这你就不知道了吧，人们因为喜欢秋天，所以给它取了许多美丽的别称！比如，农历的七月叫作首秋、初秋、早秋、新秋，八月也叫正秋、中秋、桂秋，九月是晚秋、凉秋或暮秋，三个月合称为“三秋”。这还不算什么，如果你听人提到素秋、西陆、白藏、清秋、霜天……其实，那也是在说秋天呢。



小鸟,明年见!

小松鼠雷雷本想找黄鹂鸟一起去看秋天,没想到黄鹂鸟却一脸不舍地对它说:“雷雷,我就要和爸爸妈妈飞到温暖的地方过冬了。”原来,有些鸟儿每到秋天都会进行一次旅行,这对它们来说可是大事情。告别后,黄鹂鸟去找它的家人,小松鼠雷雷看着蓝蓝的天空,发现很多鸟儿排着队,慢慢地飞走了,越飞越远……

候鸟

很多鸟类到了秋天都要进行迁徙,它们要到温暖的地方过冬,直到第二年春天才会返回繁殖地,我们把这些随着季节变化而南北迁徙的鸟类称为候鸟。小松鼠雷雷的朋友黄鹂鸟,就是候鸟的一种。



温暖的地方才能安全地度过整个冬天。另外,食物也使得鸟儿不得不迁徙,因为寒冷的天气让昆虫们都藏了起来,所以鸟儿们必须搬家到食物丰富的地方,才能继续生存。



一二三,排好队!

鸟儿们可不会形单影只地进行迁徙,它们一般都是组成团队,飞行时还会有固定的队形。仔细看一看,它们有时会组成“人”字形或者“一”字形,这应该大雁、鹭、鹤、鹤等体型比较大的鸟会采用的队形。像燕子、虎皮鹦鹉这样的“小个子”,大都会组成封闭群,有时群体成员有上万只,如果从你的头顶飞过,那种遮天蔽日的感觉,非常壮观和震撼!



鸟儿为什么要迁徙?

你也许跟雷雷有一样的疑惑,鸟儿为什么要离开家,到那么远的地方过冬呢?其实最大的原因就是气候的变化。秋天到了,天气慢慢变凉,怕冷的鸟儿就要早作准备,它们可禁不住冬天那刺骨的寒冷,必须找一个





🔥 候鸟，起飞了！

候鸟迁徙旅行的时间并不相同，有些鸟儿忍不了一点儿寒冷，夏天刚刚一过，它们就着急地起程了。不过早点出发也有好处，它们可以在旅途中得到充分的休息。和这些急性子的鸟儿不同，也有很多鸟儿很晚才动身，它们大多很强壮、能吃苦，就像燕雀和鸥鸟。有趣的是，这些鸟儿也是来年春天最早返回的鸟类呢！



🔥 白天还是晚上？

你一定以为鸟儿们都是白天迁徙飞行的吧，事实并不是这样。有些鸟儿的确是在白天迁徙旅行的，不过它们一般都是大型的猛禽，因为体型大、性情凶猛、战斗力十足，并不怕遇到袭击，所以就可以在白天雄赳赳、气昂昂地前进。可是那些体型小、没有攻击性的鸟儿，为了避开天敌，它们只能趁着夜色出发，等到了白天再休息。



🔥 鸟儿不会迷路吗？

天上没有路牌，迁徙的鸟儿可千万别迷路啊！你是不是也有过这样的担心，如果鸟儿们听见了，一定会告诉你，不要小瞧它们！在白天飞行的鸟儿，它们会利用太阳或是地面的景观进行定位导航；夜里迁徙的鸟儿，则会根据月亮和星座的位置决定飞行的方向。怎么样，鸟儿们也很聪明吧！





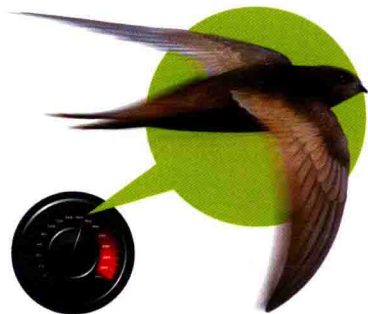
飞行冠军

小松鼠雷雷看着渐渐远去的鸟儿朋友们，心里突然冒出一个想法，如果把每年候鸟的迁徙看作一场飞行比赛的话，那么什么鸟会成为冠军呢？



速度冠军

如果进行速度比赛，那尖尾雨燕一定是头号种子选手。在迁徙途中，尖尾雨燕平均每小时能飞170千米，如果遇到紧急情况需要冲刺的话，它每小时的飞行速度可以超过350千米！怎么样，速度冠军的头衔是不是非它莫属？



远飞冠军

说起飞得最远的鸟，那就不得不提北极燕鸥。北极燕鸥被称为“白昼鸟”，因为它们习惯过白天的生活，而极地的极昼现象恰好符合燕鸥的要求。所以每年的8月初，燕鸥妈妈就带着小燕鸥从北极出发向南飞，它们的目的地可并不仅仅是南方，而是地球的另一端——南极，第二年春天它们又会原路返回。穿梭于南极和北极之间，你不得不承认，燕鸥确实是远飞冠军啊！

高飞冠军

珠穆朗玛峰是世界上最高的山峰，有许多登山探险家都以登上峰顶为荣，可你相信吗？有一种鸟它每年秋天都会从珠穆朗玛峰上空飞过，这种鸟叫作斑头雁。斑头雁最高可以飞9000米。在9000米的高空，空气非常稀薄，即便最强壮的哺乳动物也会因为缺氧死亡，但斑头雁却可以成群结队地完成这次高空飞行，飞行能力实在令人佩服不已。

