

马小跳爱科学



自然课

ZIRAN KE

主编 | 杨红樱

秋



马小跳爱科学



自然课

ZIRAN KE

主编 | 杨红樱





图书在版编目(CIP)数据

马小跳爱科学·自然课·秋 / 杨红樱主编. — 长春:吉林美术出版社,
2015.5

ISBN 978-7-5386-9573-1

I. ①马… II. ①杨… III. ①科学知识—儿童读物 IV. ①Z228.1

中国版本图书馆CIP数据核字(2015)第054299号

马小跳爱科学 自然课·秋

出版人 赵国强
主 编 杨红樱
编 写 糖果工厂
责任编辑 王丹平
编 辑 王 巍 王文辉 车 会
人物形象设计 冷 洁
形象授权 北京信合精英文化发展有限公司
杨红樱个人官方网站 www.yanghongying.com
开 本 787mm×1092mm 16开
印 张 12
印 数 1—10000册
字 数 130千字
版 次 2015年5月第1版
印 次 2015年5月第1次印刷

出版发行 吉林美术出版社
地 址 长春市人民大街4646号
邮编: 130021
网 址 www.jlmspress.com
印 刷 长春人民印业有限公司

ISBN 978-7-5386-9573-1 定价: 19.80 元

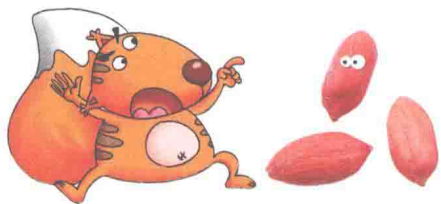
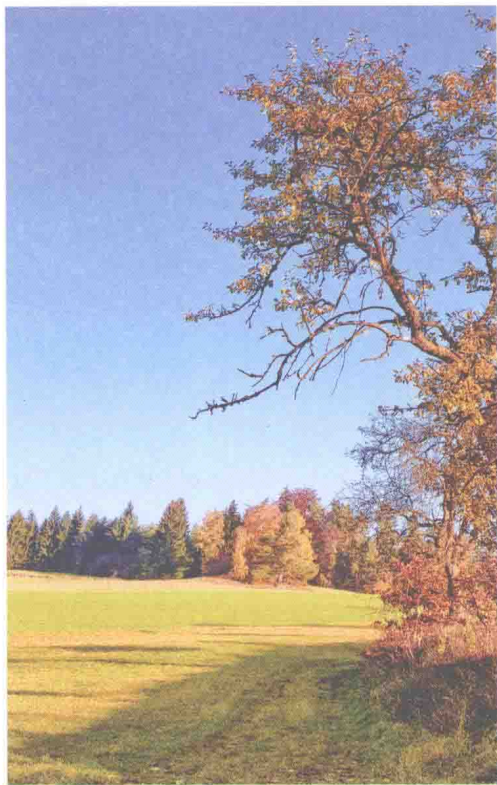
目录



立秋处暑八月间

立秋

- 立秋早晚凉，中午汗湿裳·····17
- “秋老虎”来了·····19
- 干燥的秋天·····21
- “打架狂”——蟋蟀和蚂蚁·····24
- 采菱角喽·····28
- 海棠红了又一秋·····30
- 秋风无意，落叶有情·····33
- 秋夜长长蟋蟀鸣·····37
- 吃成胖子好过冬·····40
- 可恶的松毛虫·····42
- 雨后的蘑菇·····44
- 卧看牵牛织女星·····47



处暑

- 处暑天渐凉，早晚添衣裳·····51
- 秋高气爽蓝蓝的天·····53
- 一场秋雨一场寒·····56
- 馋人的烤毛豆·····58
- “植物肉”——花生·····60



九月白露接秋分

白露

- 露从今夜白……………65
动物很忙……………67
偷拍松鼠的晒台……………71
秋日一串红……………74
树种多多你来认……………76
种子，无脚走遍天下……………78



秋分

- 秋分秋分，昼夜平分……………83
八月十五枣落竿……………86
串串葡萄似玛瑙……………88
月到中秋分外明……………91
八月桂花香……………94
秋风起，蟹儿肥……………96
橘子红了……………99
鲑鱼洄游之谜……………103
玉米成熟黄灿灿……………107
十一黄金周巡游……………110
候鸟迁徙……………114
焚秋……………120
钱塘江大潮，壮观天下无……………122



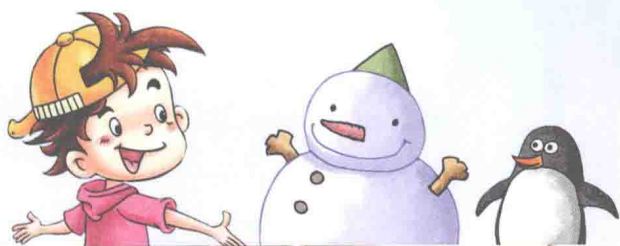
目录



寒露霜降十月全

寒露

吃了寒露饭，单衣汉少见·····	127
大雾漫天·····	129
台风来袭·····	132
菊花开尽更无花·····	134
秋天的蔬菜超市·····	137
雪兔的“迷彩装”·····	140
九月九，是重阳·····	142





霜降

- | | | | |
|----------------|-----|------------------|-----|
| 霜降变了天····· | 145 | 动物们躲的躲，藏的藏····· | 164 |
| 十月芙蓉赛牡丹····· | 147 | 梅花鹿的“梅花”不见了····· | 168 |
| 金秋满树挂“灯笼”····· | 149 | 家里来了花大姐····· | 170 |
| 霜叶红于二月花····· | 151 | 抢食大战····· | 174 |
| 记忆之果——苹果····· | 154 | 发生在土壤里的故事····· | 176 |
| 让秋的痕迹为你指路····· | 156 | 候鸟的心情小札····· | 178 |
| 秋季自然巡礼····· | 158 | 鲤鱼大追踪——秋季篇····· | 185 |
| 高大的皂荚树····· | 162 | 贵气十足的秋季星空····· | 187 |

马小跳爱科学



自然课

ZIRAN KE

主编 | 杨红樱

秋





橘子红了，葡萄熟了，
落叶唱着离歌，
悲伤又欢乐。
候鸟已经起程，
飞得依依不舍。
勤劳的松鼠开始囤粮，
麻雀要增肥，种子要出走，
“秋老虎”偶尔出没，
大自然的情景剧，
一幕一幕，精彩无比！

上架建议：儿童科普

ISBN 978-7-5386-9573-1



9 787538 695731 >

定价：19.80元

马小跳爱科学



自然课

ZIRAN KE

主编 | 杨红樱





图书在版编目(CIP)数据

马小跳爱科学·自然课·秋 / 杨红樱主编. — 长春:吉林美术出版社, 2015.5

ISBN 978-7-5386-9573-1

I. ①马… II. ①杨… III. ①科学知识—儿童读物 IV. ①Z228.1

中国版本图书馆CIP数据核字(2015)第054299号

马小跳爱科学 自然课·秋

出版人 赵国强

主 编 杨红樱

编 写 糖果工厂

责任编辑 王丹平

编 辑 王 巍 王文辉 车 会

人物形象设计 冷 洁

形象授权 北京信合精英文化发展有限公司

杨红樱个人官方网站 www.yanghongying.com

开 本 787mm×1092mm 16开

印 张 12

印 数 1—10000册

字 数 130千字

版 次 2015年5月第1版

印 次 2015年5月第1次印刷

出版发行 吉林美术出版社

地 址 长春市人民大街4646号

邮编: 130021

网 址 www.jlmspress.com

印 刷 长春人民印业有限公司

ISBN 978-7-5386-9573-1 定价: 19.80 元



杨红樱与马小跳关于自然的对话



杨红樱阿姨，我最近在研究“自然”这个课题，我们来探讨一下吧。

哦？好啊，“马博士”，请问你有什么高见啊？



严肃点，严肃点，这可是大课题！我觉得啊——自然嘛，应该是一个“大”概念，应该是指浩瀚的大海、无垠的星空、广袤的大地……总而言之，要“大”，才叫“大自然”。

你说得很有道理。那你告诉我，自然美不美？

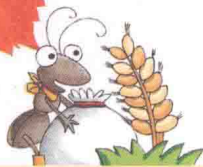


当然美喽，有诗为证：春有百花秋有月，夏有凉风冬有雪。一年四季美景轮换，都是好时节。

哟，还挺博学哒。那你看，花开百朵、秋月一轮、凉风一阵、雪花几片这不都是自然吗？所以说，自然可以很大，大到整个世界，也可以很小，小到一粒微尘。当你真正了解了自然，爱上自然，自然还会住进你的心里。



怪不得宝贝儿妈妈在阳台上种了几朵花就说大自然住进了我家。以后我要保护我家的“大自然”，多给它们浇浇水。当然，我也会保护我们身边的自然，大自然多美啊！



大自然不仅仅给我们美的享受，它还是一座知识的宝库，它的秘密呀，多得数不胜数，就等着你们去探索和研究呢。如果你是一个细心的小朋友，你会发现，春生、夏长、秋收、冬藏，每个季节的故事都不相同，而每个季节中的节气的色彩和心情也不一样。植物生根，发芽，开花，结果；动物出生，捕食，迁徙，繁殖；微生物一大群一大群，活得轰轰烈烈，很怕人们忽略它们；还有初霜、解冻、冰消、风雷雨雪……一切的一切，都在有次序、有规律地流转轮回，生生不息。



可是，为什么同一个季节、同一个节气，各地的气候、物候却不一样呢？比如立春的时候，我们这里太阳暖洋洋的，花朵艳丽，草儿青青，但是我家北方的亲戚却说他们那里仍然冰天雪地。

气候差异的原因多种多样，比如纬度位置、海陆位置、洋流因素、地形因素、季风等。像你说的这种南北差异，形成的主要原因还是纬度的差异。由于纬度的高低不同，受太阳的光照角度不同，太阳照射的时间也不同，从而显现出来的物候、风俗都不同。



哦，明白啦，这就是“十里不同天，百里不同俗”！

行啊，马小跳，还会几句农谚呢。农谚是劳动人民在漫长的生产生活中总结出来的经验之谈，比如“天上钩钩云，地上雨淋淋”“蚂蚁搬家蛇过道，不久雨就到”，如果你有机会和现实对照一下，会发现这些农谚很准确哟。





我还知道一些农谚，比如“八月十五云遮月，正月十五雪打灯”，意思是如果农历八月十五中秋节这天阴天或者下雨，看不到月亮，那么，明年正月十五这天就会下雪。但是我不明白的是，为什么每年的八月十五都差不多在我们暑假开学后的9月份，正月十五差不多在每年我们寒假过后的2月份？是不是制作日历的人粗心大意，搞错了？

这是农历与公历的差异。你说的“八月十五”指的是农历的日期。农历是我国的传统历法，就是人们常说的阴历，这种历法创始于夏朝，所以又叫夏历。而公历是现在国际上通用的历法，就是人们常说的阳历。一般情况下，同一个日子，农历和公历相差一个月左右，农历8月差不多就是公历的9月。



原来是这样啊。对了，我还会背《二十四节气歌》呢，又好听又好玩儿。

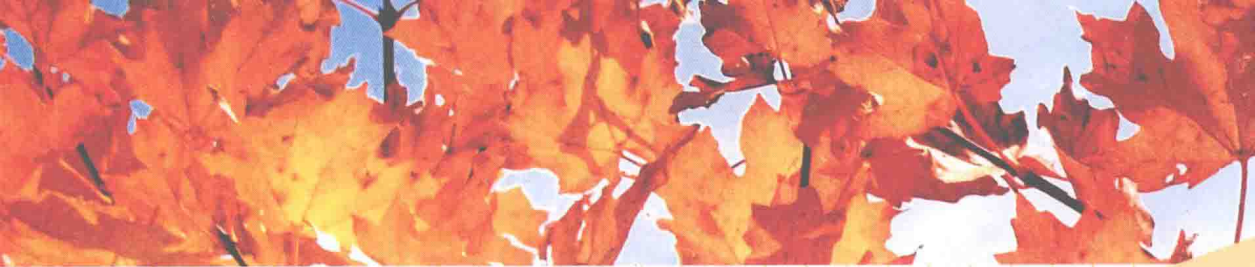
二十四节气里面有很多学问，确实蛮有意思的。所以啊，咱们得亲近大自然，融入大自然，探索大自然，和大自然一起走过四季，做个有心人，认真感受动物、植物、气象、物候等的节气变化，那样就更有意思了。



来吧，和我一起到《自然课》里，去探寻春的秘密，去欣赏夏的秀场，去观看秋的情景剧，去享受冬的乐趣！还等什么，说的就是你，翻开《自然课》，马上出发！

自然真好，热爱自然的孩子真好！





丰收了！



马小跳

秋天真不错，提着篮子摘葡萄，坐着小船采菱角，举着长竿打红枣，劳动的乐趣真不少。另外，秋天开始时，我们的新学期也刚开始，暑假里“分道扬镳”的老师和同学们，又可以相见了。

夏林果

秋天，绿色的树叶有的变黄了，有的变红了，纷纷飘落下来。我喜欢看落叶，并由落叶受到启发，编了一个舞蹈。大家都说我的舞蹈把秋的韵味体现得淋漓尽致，呵呵，你要不要也欣赏一下？



唐飞



锵锵锵，螃蟹最肥，瓜果飘香，秋天上场！这个季节，马小跳家的餐桌上经常出现大闸蟹的身影，五颜六色的水果新鲜诱人，让人不吃都不好意思，所以，我怎能说服自己不频繁地去马小跳家“做客”呢？

丁文涛

秋天是收获的季节，我丁大才子在这个季节也收获颇丰。每年的中秋节、国庆节等节日，我都会参加各种赛诗会和竞赛，获奖是板上钉钉的事，真是拿奖拿到手软啊，超爽！





路曼曼

秋天的景色总是让人心旷神怡，秋天的一切都让人浮想联翩，所以很多作家都喜欢秋天，并且喜欢用手中的笔描写秋天，赞美秋天，以作家为偶像的我当然和他们有着同样的喜好喽。



杜真子

你看，笑猫上蹿下跳，一副心花怒放的样子。它这是怎么了？哦，原来秋天来了，这对汗腺不发达并且穿着厚厚的毛皮大衣的它来说是天大的好事。笑猫那么开心，我有什么理由不喜欢秋天呢？



安琪儿

秋天，满目都是各种形状和颜色的树叶，我喜欢在好看的树叶上画画儿，做成书签送给好朋友，大家都夸我心灵手巧。



张达

秋天最让我满意的就是天气凉……凉爽，空气清新，方便我上课时把臭……臭脚放出来透……透气，而且我还能在秋季运动会上大显身……身手。



毛超

什么？喜欢秋天的理由？哈哈，我的理由是——我成功地证明了秋天是收获的季节，因为我就是爸爸妈妈在秋天收获的。



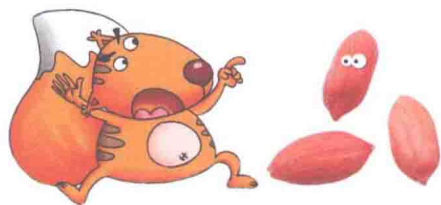
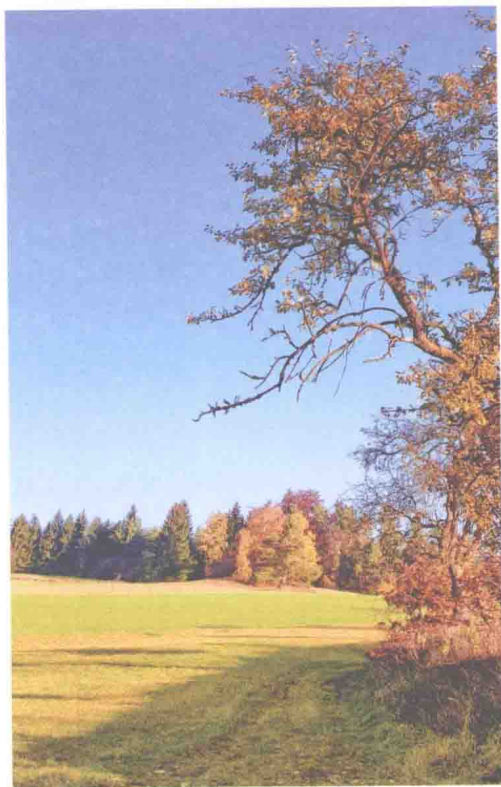
目录



立秋处暑八月间

立秋

- 立秋早晚凉，中午汗湿裳·····17
- “秋老虎”来了·····19
- 干燥的秋天·····21
- “打架狂”——蟋蟀和蚂蚁·····24
- 采菱角喽·····28
- 海棠红了又一秋·····30
- 秋风无意，落叶有情·····33
- 秋夜长长蟋蟀鸣·····37
- 吃成胖子好过冬·····40
- 可恶的松毛虫·····42
- 雨后的蘑菇·····44
- 卧看牵牛织女星·····47



处暑

- 处暑天渐凉，早晚添衣裳·····51
- 秋高气爽蓝蓝的天·····53
- 一场秋雨一场寒·····56
- 馋人的烤毛豆·····58
- “植物肉”——花生·····60

