

马小跳爱科学



# 自然课

ZIRAN KE

主编 | 杨红樱

冬

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. 冬 / 杨红樱主编. — 长春: 吉林美术出版社,  
2015.5  
ISBN 978-7-5386-9574-8

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054300号

## 马小跳爱科学 自然课·冬

---

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](http://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](http://www.jlmspress.com)  
印 刷 长春人民印业有限公司

---

ISBN 978-7-5386-9574-8 定价: 19.80 元

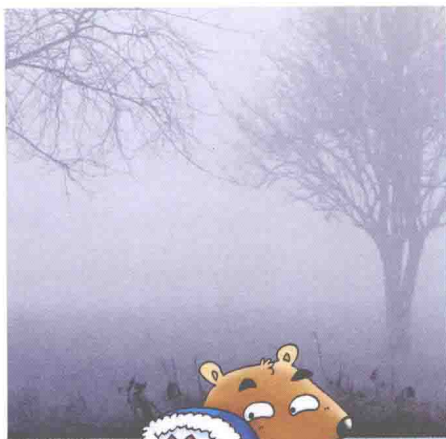
# 目录



## 立冬小雪十一月

### 立冬

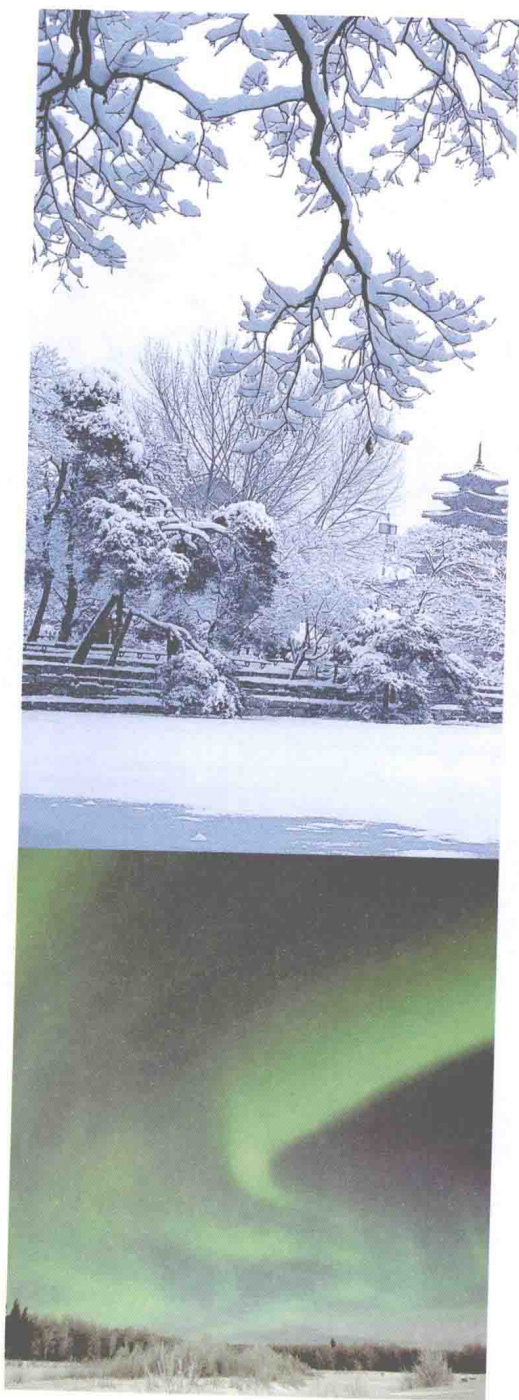
立冬过后冬来到·····	17
结冰了·····	20
“软黄金”——冬虫夏草·····	22
嘴里冒“仙气”·····	25
寒潮来了·····	27



### 小雪

小雪雪满天，来年必丰年·····	31
冬天的第一场雪·····	33
屋檐下的冰锥·····	36
水灵灵的白萝卜·····	38
谁是真正的睡神·····	41
昆虫怎样过冬·····	44
伟大的黑熊妈妈·····	49
刺猬的冬天·····	51
青蛙躲到哪儿去了·····	55
树木也怕冷，想招来过冬·····	59
委屈的白杨树·····	62
蜗牛的秘密居所·····	64





## 大雪冬至迎新年

### 大雪

- 大雪飘雪兆丰年·····69
- 麦苗盖上雪被子·····71
- 雪地动物越野赛·····73
- 雪地上的脚印是谁的  
——马小跳的自然笔记·····76
- 雪底下的生命·····81
- 白衣飘飘的雪山·····84
- 到底谁是寒号鸟·····90
- 身在异国的鸟儿们  
——“跳跳电视台”专题报道·····92
- 在北极过冬的鸟儿们  
——“跳跳电视台”专题报道·····94
- 水边的居民——河乌·····97



### 冬至

- 冬至进“九”，北风大吼·····101
- 漫长的极夜·····106
- 冬天的白桦树·····110
- 大树的日记·····113

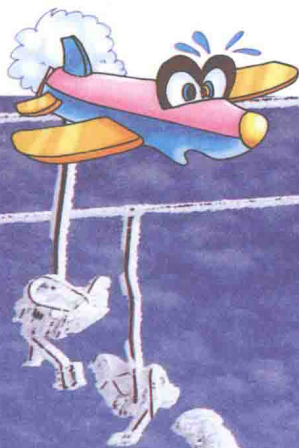
# 目录



## 一月小寒接大寒

### 小寒

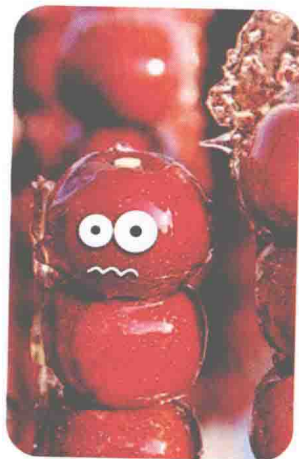
- 小寒时处二三九，天寒地冻北风吼…119
- 蜡梅，凌霜傲雪“花之魁” ……122
- 寒冬里的红山茶…126
- 凌波仙子——水仙…129
- 大雪压青松，青松挺且直…132
- 北方真的比南方冷吗…134



# 大寒

大寒大寒，冻成冰团·····	137
腊八腊八，冻掉下巴·····	140
动物御寒，各有高招·····	142
动物耐寒大比拼·····	146
小鸡的生存秘籍·····	149
林海云杉·····	153
冬天的树·····	158
鱼儿的冬季进行曲·····	162
生活在冰下的海豹·····	166
令人喜忧参半的暖冬·····	169
冰糖葫芦酸溜溜·····	172
热乎乎的烤地瓜·····	174
冬日午后的暖阳·····	175
冬天也好玩儿·····	178
鲤鱼大追踪——冬季篇·····	182
璀璨的冬季星空·····	185

小竹签怎么还不来？



马小跳爱科学



# 自然课

ZIRAN KE

主编 杨红樱

冬





谁说冬没有盎然的生机？  
雪被下麦苗悄悄萌芽。  
谁说冬没有灵动的活力？  
冰层下鱼儿慢慢长大。  
谁说冬没有绚烂的色彩？  
火红的山茶在寒风里开花。  
大自然在冬的欢乐里，  
积蓄力量，等待出发！

上架建议：儿童科普

ISBN 978-7-5386-9574-8



9 787538 695748 >

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. 冬 / 杨红樱主编. — 长春: 吉林美术出版社,  
2015.5

ISBN 978-7-5386-9574-8

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054300号

## 马小跳爱科学 自然课·冬

---

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](http://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](http://www.jlmspress.com)  
印 刷 长春人民印业有限公司

---

ISBN 978-7-5386-9574-8 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！





## 马小跳

冬天，好玩的太多了，溜冰、滑雪、堆雪人、打雪仗，还可以在冰封的湖面上钻窟窿钓鱼，钓上来的鱼又肥又鲜美。当然了，要是能嚼上一串冰糖葫芦，再吃上一个热乎乎的烤地瓜，就更完美了。

## 夏林果

妈妈给我织了好多漂亮的围巾、帽子和手套，一到寒冷的冬天，她就把我打扮得像个胖胖的洋娃娃。我戴着围巾、帽子和手套，身体和心里都暖乎乎的。被母爱和温暖包围着，我怎能不喜欢冬天呢？



## 唐飞

冬天真是冷啊，但是寒意是丝毫也影响不了我的食欲的。你想知道哪儿的火锅最好吃、最能抵抗严寒吗？嘿嘿，问我呀。还有，冬天，老爸会带我去滑雪，尽管我肉多，但是摔一跤也是小有疼痛的，可是痛并快乐着哟。



## 丁文涛

冬天，我喜欢把自己裹得像个粽子，因为这样看起来会强壮一些。我还喜欢下雪的时候在雪地上踱步，因为那样我感觉自己就像古代的诗人一样，满身的诗意和才情。





## 路曼曼

手捧一杯热乎乎的奶茶，听着优美的音乐，看着窗外飞舞的雪花，这才是冬天里最浪漫的事，而且冬天长胖点儿也没关系，因为有棉衣掩护哟。



## 杜真子

每年的寒假期间，爸爸和妈妈都会带我去世界上比较温暖的地方过冬，比如海南、马尔代夫、哥伦比亚、菲律宾、巴塞罗那等地。那里的冬天确实很温暖，我都乐不思蜀了，强烈期待下一次的冬季旅行！



## 安琪儿

冬天谁最不怕冷？当然是雪人了。从小到大，我每年都会堆一个雪人，并且和雪人合影，这可是留给将来的美好回忆哟。



## 张达

每个冬天，我都会进行一项专属于勇敢者的游戏——冬泳，马小跳他们只能在岸边瞠目结舌地看着我，对我投来崇拜的目光，我心里可得意了。



## 王超

冬天的风真大，瘦瘦的人都有被刮跑的危险。不过我超喜欢下雪后和马小跳他们一起打雪仗。哈哈，每次他们都被我打得抱头鼠窜。





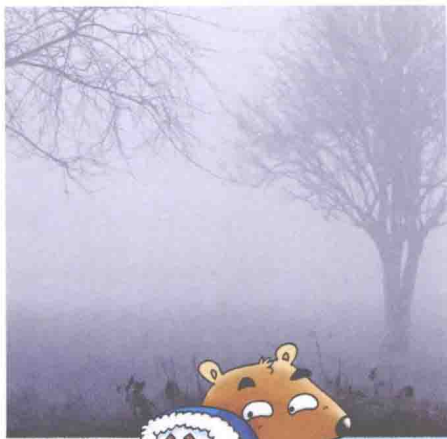
# 目录



## 立冬小雪十一月

### 立冬

立冬过后冬来到·····	17
结冰了·····	20
“软黄金”——冬虫夏草·····	22
嘴里冒“仙气”·····	25
寒潮来了·····	27



### 小雪

小雪雪满天，来年必丰年·····	31
冬天的第一场雪·····	33
屋檐下的冰锥·····	36
水灵灵的白萝卜·····	38
谁是真正的睡神·····	41
昆虫怎样过冬·····	44
伟大的黑熊妈妈·····	49
刺猬的冬天·····	51
青蛙躲到哪儿去了·····	55
树木也怕冷，想招来过冬·····	59
委屈的白杨树·····	62
蜗牛的秘密居所·····	64

