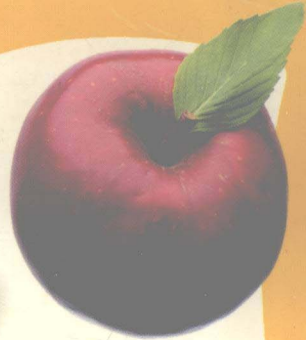
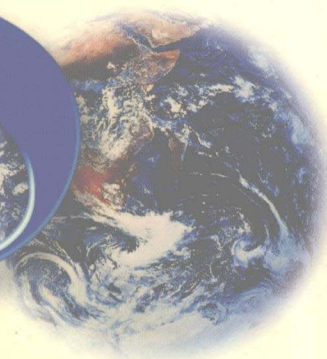




我想知道



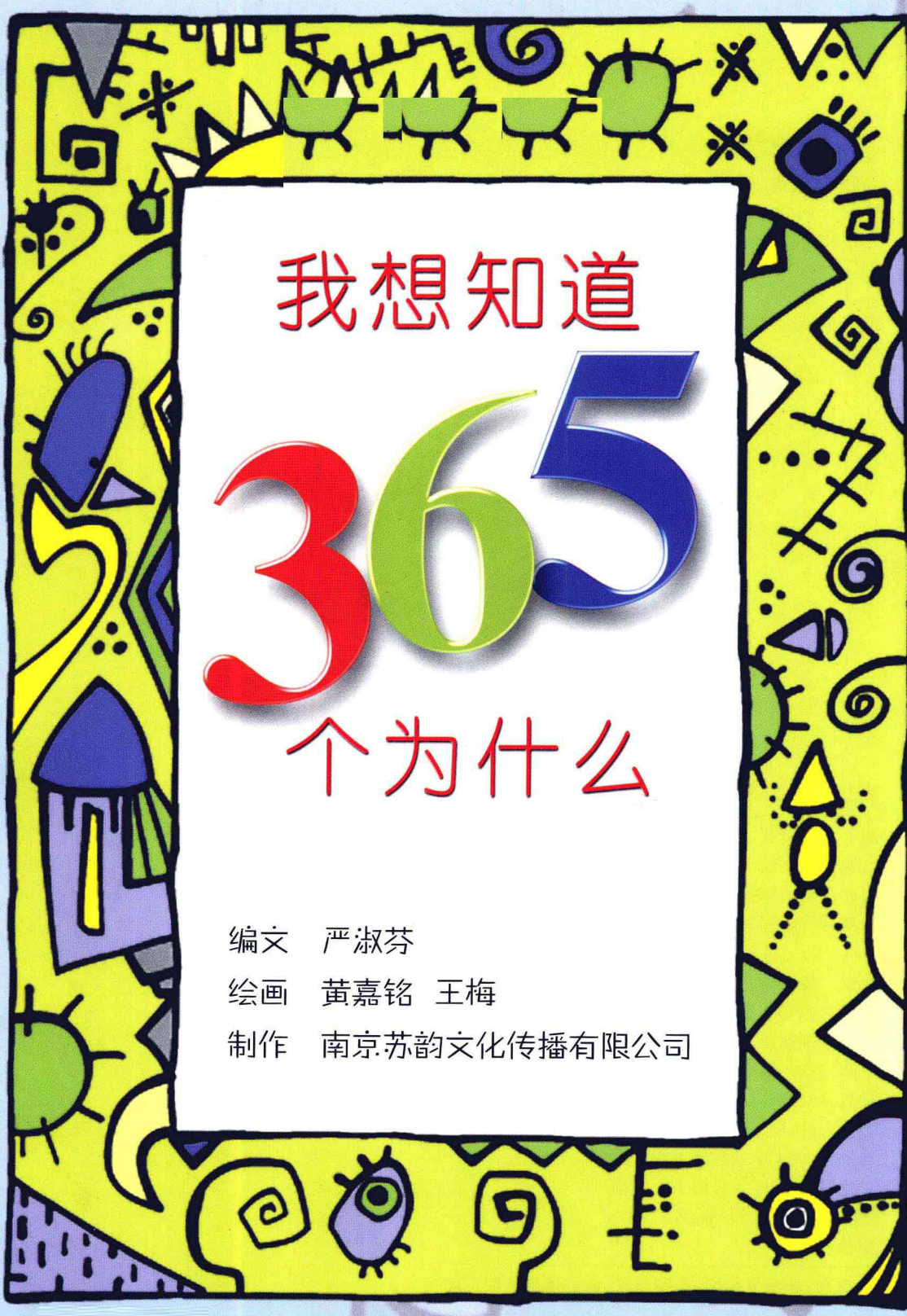
365



个为什么



福建少年儿童出版社



我想知道

365

个为什么

编文 严淑芬

绘画 黄嘉铭 王梅

制作 南京苏韵文化传播有限公司

福建少年儿童出版社

图书在版编目 (C I P) 数据

我想知道 365 个为什么 / 严淑芬, 张岚编文; 黄嘉铭等绘. —福州: 福建少年儿童出版社, 2004

ISBN 7-5395-2499-5

I. 我... II. ①严...②张...③黄... III. 科学知识—儿童读物 IV. Z228.1

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2004) 第 026849 号

我想知道 365 个为什么

编文: 严淑芬 张岚

绘画: 黄嘉铭 胡娅 黄川 王梅

制作: 南京苏韵文化传播有限公司

出版发行: 福建少年儿童出版社

<http://www.fjcp.com> e-mail: fcph@fjcp.com

社址: 福州市东水路 76 号 (邮编: 350001)

经销: 福建省新华书店

印刷: 福建新华印刷厂

开本: 787×1092 毫米 1/16

印张: 12.5 插页: 4

印数: 1—5180

版次: 2004 年 4 月第 1 版

印次: 2004 年 4 月第 1 次印刷

ISBN 7-5395-2499-5/J · 503

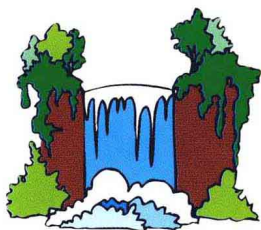
定价: 40.00 元

如有印、装质量问题, 影响阅读, 请直接与承印厂调换。

我想知道



天文和地理



- 下雨了····· 2
- 下雪了····· 2
- 刮风了····· 3
- 打雷了····· 3
- 柔和的月亮····· 4
- 明亮的太阳····· 5
- 春天的时候····· 6
- 夏天的时候····· 7
- 秋天的时候····· 8
- 冬天的时候····· 9
- 周而复始的气候····· 10
- 时刻变化的气象····· 10
- 我们身边的空气····· 11
- 绚丽多姿的彩虹····· 11
- 突如其来的冰雹····· 12
- 生命的源泉——水····· 12
- 地球表层的土壤····· 13
- 荒芜的沙漠····· 13
- 吓人的自然灾害····· 14
- 地壳变化带来的地震····· 15
- 不期而至的泥石流····· 15

- 脾气暴躁的火山····· 16
- 好猛的龙卷风····· 16
- 有生命的地球····· 17
- 奔涌不息的河流····· 17
- 绵延起伏的山脉····· 18
- 两山夹水的峡谷····· 18
- 容纳百川的海洋····· 19
- 水汪汪的湖泊····· 19
- 茂密的森林····· 19
- 吵闹的瀑布····· 20
- 积水的沼泽····· 20
- 黑乎乎的煤····· 20

我想知道



可爱的动物



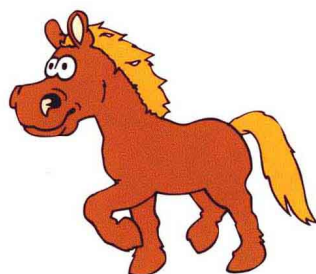
- 管下雨的龙····· 22
- 象征好运的凤凰····· 23
- 已灭绝的恐龙····· 24
- 陆地上的恐龙····· 24
- 天上飞的恐龙····· 25
- 水里游的恐龙····· 25
- 摇摇摆摆的鸭子····· 26
- 不会飞的鸡····· 26

● 曲项向天歌的鹅·····	27
● 好斗的画眉·····	27
● 霸道的杜鹃·····	28
● 夜晚活动的猫头鹰·····	28
● 内秀的乌鸦·····	29
● 笨拙的企鹅·····	29
● 善飞的大雁·····	30
● 饶舌的鹦鹉·····	30
● 吉祥的燕子·····	31
● 大嘴巴的巨嘴鸟·····	31
● 小巧的蜂鸟·····	32
● 会捉鱼的鸬鹚·····	32
● 美丽的锦鸡·····	33
● 火球般的红鹇·····	33
● 彬彬有礼的戴胜·····	34
● 光头的秃鹭·····	34
● 珍稀的鸭嘴兽·····	35



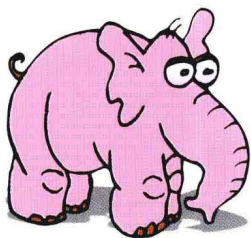
● 威风的狮子·····	35
● 独来独往的豹·····	36
● 非虎非豹的美洲虎·····	36
● 兽中之王的虎·····	37

● 狡猾的狐·····	38
● 机警的狼·····	38
● 忠诚的狗·····	39
● 爱吃腐肉的豺·····	40
● 凶猛的非洲野狗·····	40
● 华美的北极狐·····	41



● 史前驯化的马·····	41
● 穿外套的斑马·····	42
● 小个子的驴·····	42
● 爱泡水的大河马·····	43
● 四不像的麋鹿·····	43
● 高寒地带的白唇鹿·····	44
● 脖颈特长的长颈鹿·····	44
● 温柔乖巧的猫·····	45
● 讨人嫌的老鼠·····	45
● 会飞行的鼯鼠·····	46
● 蹦蹦跳跳的兔子·····	46
● 擅长跳远的跳鼠·····	47
● 人类的宝贝——猪·····	47
● 狡诈的野猪·····	48
● 身上长刺的豪猪·····	48

- 有刺的针鼹…………… 49
- 睡觉打鼾的刺猬…………… 49
- 大尾巴的河狸…………… 50
- 凶猛狡猾的狼獾…………… 50
- 放臭屁的黄鼠狼…………… 51
- 善于挖土的獾…………… 51
- 珍贵的大熊猫…………… 52
- 浣熊的亲戚小熊猫…………… 53
- 爱玩水的浣熊…………… 53
- 飞奔的鬣羚…………… 54
- 已灭绝的猛犸象…………… 54



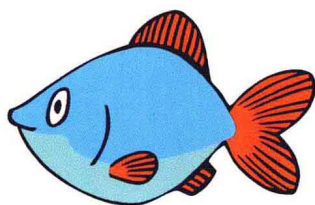
- 长鼻子的大象…………… 55
- 漂亮的金丝猴…………… 56
- 怪物山魈…………… 57
- 动物小矮人——狨…………… 57
- 带口袋的袋鼠…………… 58
- 玩具一样的考拉…………… 58
- 只剩标本的袋狼…………… 59
- 六不像的羚牛…………… 59
- 穿白袜的野牛…………… 60
- 不怕渴的骆驼…………… 60
- 没有驼峰的羊驼…………… 61

- 乖巧的羊…………… 61
- 巨角无敌的北山羊…………… 62
- 高高山上的塔尔羊…………… 62
- 会捕蛇的獐…………… 63
- 黑夜里飞行的蝙蝠…………… 63
- 最大最重的蓝鲸…………… 64
- 长獠牙的海象…………… 64
- 冻不伤的海狗…………… 65
- 会顶球的海狮…………… 65
- 有灵性的海豚…………… 66
- 滑溜溜的海豹…………… 66
- 爱吃鲍鱼的海獭…………… 67
- 不能骑的海马…………… 67
- 肮脏的苍蝇…………… 68
- 讨厌的蚊子…………… 68
- 讨厌的蟑螂…………… 68
- 胖胖的蚕宝宝…………… 69
- 大刀将军螳螂…………… 69
- 吃庄稼的蝗虫…………… 70



- 宝石般的金龟子…………… 70
- 勤劳的工蜂…………… 71
- 热锅上的蚂蚁…………… 71

- 穿彩衣的蝶…………… 72
- 夏天里的蝉…………… 72
- 滚粪球玩的屎壳郎…………… 73
- 喜欢唱歌的蟋蟀…………… 73
- 不好对付的大黄蜂…………… 74
- 会结网的蜘蛛…………… 74

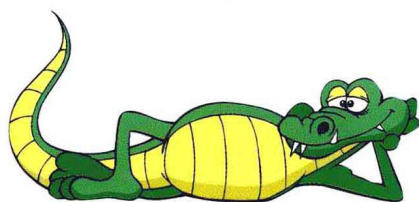


- 速游冠军旗鱼…………… 75
- 活泼的鲢鱼…………… 75
- 美味的石斑鱼…………… 76
- 不是鱼的鲸鱼…………… 76
- 会钓鱼的鲛鰩…………… 77
- 海里的霸王——鲨鱼…………… 77
- 最会生宝宝的翻车鱼…………… 78
- 游得飞快的箭鱼…………… 78
- 毒死人的河豚…………… 79
- 会放电的电鳗…………… 79
- 长相奇特的比目鱼…………… 80
- 躲在水底的泥鳅…………… 80
- 鲜艳的蝴蝶鱼…………… 81
- 皮肤粗糙的刺尾鱼…………… 81
- 多姿多彩的金鱼…………… 82
- 像蛇的鳐鱼…………… 82

- 会啼哭的娃娃鱼…………… 83
- 水陆两栖的青蛙…………… 83
- 喷墨汁的墨鱼…………… 84
- 撑伞的水母…………… 84



- 慢吞吞的蜗牛…………… 85
- 有双壳的牡蛎…………… 85
- 能产珍珠的河蚌…………… 85
- 成对出售的对虾…………… 86
- 背着屋子的螺…………… 86
- 横着爬的蟹…………… 87



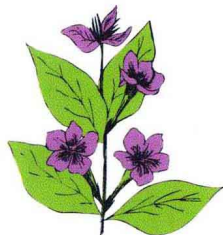
- 一身硬皮的鳄…………… 87
- 吃小虫的蜥蜴…………… 88
- 摇尾巴的响尾蛇…………… 88
- 剧毒的眼镜蛇…………… 89
- 寿命长长的龟…………… 89
- 类似乌龟的甲鱼…………… 90
- 海底的珊瑚…………… 90



多姿的植物

- 乱蓬蓬的茅草····· 92
- 春天的牡丹····· 92
- 夏天的喇叭花····· 93
- 秋天的菊花····· 93
- 冬天的梅花····· 94
- 千年开花的铁树····· 94
- 品种繁多的茶树····· 95
- 提取乳胶的橡胶树····· 95
- 会呼吸的榕树····· 96
- 海滩上的红树····· 96
- 枝条飘拂的柳树····· 97
- 高大的杨树····· 97
- 路边的法国梧桐····· 98
- 长寿的银杏····· 98
- 常绿的香樟····· 99
- 笔直的杉树····· 99
- 开紫花的紫云英····· 99
- 华贵的郁金香····· 100
- 高洁的荷花····· 100
- 朝着太阳的向日葵····· 101
- 热烈的红玫瑰····· 101

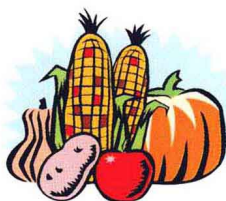
- “花中第一香”的兰花 102
- 送给妈妈的康乃馨····· 102
- 连枝剪下的荔枝····· 103
- 柑橘里的小金橘····· 103
- 果肉软软的香蕉····· 104
- 脆脆香的苹果····· 104
- 多汁的葡萄····· 105
- 脆生生的梨····· 105
- 酸溜溜的杨梅····· 106
- 红艳艳的草莓····· 106
- 热带水果——椰子····· 106
- 盛夏怡爽的西瓜····· 107
- 甜蜜的哈密瓜····· 107
- 全身是宝的豆子····· 107
- 广泛种植的土豆····· 108



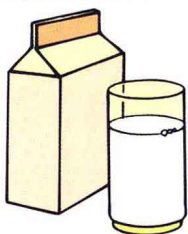
- 增强视力的胡萝卜····· 108
- 红根绿叶的菠菜····· 108
- 黄澄澄的南瓜····· 109
- 水灵灵的萝卜····· 109
- 家常的白菜····· 109
- 种植悠久的小麦····· 110
- 种在水里的稻子····· 110



人们的食物



- 绝对美味的巧克力····· 112
- 好喝的饮料····· 112
- 松软的蛋糕····· 113
- 可口的面包····· 113
- 夏日最爱的冰激凌····· 114
- 营养丰富的牛奶····· 114
- 可爱的小甜点····· 115
- 人见人爱的糖果····· 115



- 好玩好吃的泡泡糖····· 116
- 带花纹的松花蛋····· 116
- 酸辣开胃的泡菜····· 116
- 发酵制成的黄酒····· 117
- 浓烈甘醇的白酒····· 117
- 像龙眼的桂圆····· 118
- 美丽传说桂花树····· 118
- 开黄花的黄瓜····· 118
- 酸酸甜甜的西红柿····· 119

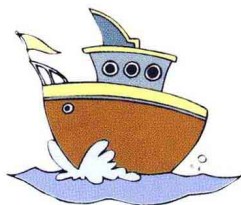
- 金灿灿的黄花菜····· 119
- 热辣辣的辣椒····· 119
- 香喷喷的花生····· 120
- 鲜美的香菇····· 120



交通和运输



- 乘风前进的帆船····· 122
- 蒸汽推动的轮船····· 122
- 制作简单的筏····· 123
- 水中航行的舟船····· 123
- 长龙般的火车····· 124
- 空中航行的飞机····· 124
- 装载货物的货车····· 125
- 运载旅客的客车····· 125
- 消防用的救火车····· 126
- 救援伤病员的救护车····· 126
- 气派的轿车····· 127
- 古色古香的马车····· 127
- 快乐的自行车····· 128





人体和生理

- 谁会长胡子..... 130
- 宝宝生病了..... 130
- 人的身体..... 131
- 闻气味的鼻子..... 131
- 看东西的眼睛..... 131
- 听声音的耳朵..... 132
- 输送营养的血液..... 132
- 不停跳动的心脏..... 132
- 呼吸的肺..... 133
- 消化食物的胃..... 133
- 吸收养分的小肠..... 133
- 支撑身体的骨头..... 134
- 保护身体的皮肤..... 134
- 需要锻炼的肌肉..... 135
- 排泄废物的肾..... 135
- 测量体温的体温计..... 136
- 能治病的药品..... 136



体育和游戏

- 荡呀荡的秋千..... 138
- 健身、实用的游泳..... 138
- 形姿优美的跳水..... 139
- 大家来跳猴皮筋..... 139
- 大胆的天空跳伞..... 140
- 往上蹦的跳高..... 140
- 杠上技能的双杠..... 141
- 飞燕腾空的高低杠..... 141



- 巨人对抗的篮球..... 142
- 令球迷疯狂的足球..... 142
- 中国人喜爱的羽毛球..... 143
- 被誉为中国“国球”的乒乓球..... 143
- 新兴运动沙滩排球..... 144
- 优美的花样滑冰..... 144
- 用轮子滑的旱冰..... 145
- 简单有趣的跳绳..... 145
- “马”上技能的鞍马..... 146

● 用力掰腕子·····	146
● 力大为王的举重·····	146
● 以智取胜的象棋·····	147
● 黑白争胜的围棋·····	147
● 项目丰富的田径·····	148
● 长距离跑的马拉松·····	148
● 海燕戏水的帆板·····	148



人类社会



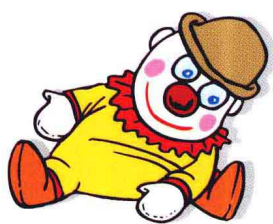
● 生机勃勃的农村·····	150
● 繁忙发达的城市·····	150
● 为什么要进学校·····	151
● 小朋友爱上的幼儿园·····	151
● 治病救人的医院·····	152
● 包罗万象的博物馆·····	153
● 水中世界的水族馆·····	153
● 品类繁多的展览馆·····	154
● 信息海洋的图书馆·····	154
● 现代化的邮局·····	155
● 水珠飞舞的喷泉·····	156
● 高科技的机场·····	156
● 四通八达的铁路·····	157

● 有码头的港口·····	157
● 历史悠久的大运河·····	158
● 跨越河流的桥梁·····	158
● 高耸的塔·····	159
● 种种不同效用的道路·····	160
● 横穿马路的斑马线·····	160
● 窄窄的胡同·····	161
● 遮风蔽雨的房屋·····	161
● 保护财物的锁·····	162
● 出入开关的门·····	162
● 通风透气的窗·····	163
● 休息睡觉的床·····	163
● 用途广泛的桌子·····	164
● 有靠背的椅子·····	164
● 节省地方的凳子·····	164
● 中国的毛笔·····	165
● 历史悠久的汉字·····	166



● 便利的钢笔·····	166
● 计算用的数字·····	167
● 眼泪汪汪的蜡烛·····	167
● 喜气洋洋的灯笼·····	168
● 摩擦点火的火柴·····	168

● 晶莹剔透的玻璃·····	169
● 见识世界的旅游·····	169
● 舒畅、随意的徒步旅行··	170
● 礼仪繁复的西餐·····	170
● 休闲的野餐·····	171
● 简单灵巧的筷子·····	171
● 吃饭用的碗碟·····	171
● 带来小风的扇子·····	172
● 记载文明的纸张·····	172
● 不能少的标点符号·····	173
● 开发智力的七巧板·····	173
● 做衣裳的布匹·····	173
● 实用的地图·····	174
● 中国人的生肖·····	174



● 带来笑声的小丑·····	175
● 爱做好事的超人·····	175
● 猜不透的魔术·····	176
● 花腔小调黄梅戏·····	176
● 中国大剧种京剧·····	177
● 民族歌舞扭秧歌·····	177
● 脚尖下的芭蕾舞·····	178

● 动物主演的马戏·····	178
● 后起之秀卡通·····	179
● 银幕上的电影·····	179
● 乐器之王钢琴·····	180
● 乐声丰富的胡琴·····	180
● 响声震天的锣鼓·····	181
● 曾叫“枇杷”的琵琶····	181
● 多姿多彩的石雕·····	182
● 山岩上的石窟·····	182



技术和机器

● 坚固强大的坦克·····	184
● 装火药的弹药·····	184
● 发射子弹的枪支·····	184
● 留下影像的照相机·····	185
● 挂在胸前的怀表·····	185
● 丁零丁零的电铃·····	185
● 大放光明的电灯·····	186
● 传输问候的电话·····	187
● 人人喜爱的电视机·····	187
● 神奇的电脑·····	188
● 不可思议的网络·····	188



[天文和地理]



下雨了



雨是从云层中降向地面的水滴。因为云是悬浮在空中的小水滴构成的，由上升气流托在空中，掉不下来。而当这些小水滴互相不断碰撞，逐渐形成了较大的水滴，上升气流不能承受大水滴的重量时，水滴往下掉落，就形成了雨。



长时间不下雨时，可以采取人工降雨，就是用人力的方法使云层下雨。但是没有合适的云层就不行啦！



在一定的气候类型中，有些地区每年会有雨量最大的一个月或几个月的时期，这是雨季。这时，要穿上雨衣，套上雨鞋，打上雨伞。

下雪了

当天气很冷的时候，云中的小水滴冷至摄氏零度以下就凝结成小小的晶体。晶体和晶体碰撞，粘合在一起，形成了六角形的白色固体，飞飞扬扬降落到地面。这些降落下来的固体白色小片就是雪。平常我们更多地叫它雪花。

下雪后积雪形成的雪盖，能保护和滋润雪下面的植物，所以说瑞雪兆丰年。

当大量的雪块从高山上崩裂下来时会造成雪崩。这时候，迅速滑下山坡或越过悬崖的大块冰雪，会造成灾害。



由于眼睛未加保护而暴露于冰雪原野，紫外线照射引起的畏光及炎症会造成雪盲。在雪地里玩一定要注意保护眼睛，可以带上防护镜。



用雪橇滑行是很快乐的。雪橇是装在一对滑行装置上的交通工具，常用于雪地或冰上滑行。

雪中送炭喻在别人遇到困难时及时给予帮助。

刮风了

刮风了!风是什么,为什么看不见呢?

风,就是水平流动的空气。空气可以向四面八方流动,风也就向四面八方流动。风是可以衡量的,衡量它有两个指标,一是风的方向,二是风力的大小。气象学上把风的方向分为东、东南、南、西南、西、西北、北、东北八个方向。风力从小到大分为12级。12级最大,0级就是没有风。伴有雨雪的大风是风暴。有时风会夹着沙土,这是风沙。



风伯是神话传说中主管刮风的天神。它要是生气了,刮起来的大风可不得了!



风车是一种工具,它利用风力驱动机械装置,用来帮助人们干一些力气活。现代的大型风车甚至用来发电呢!

有一种玩具风车,用彩纸或塑胶做叶片,在风中也会旋转。

打雷了



轰隆隆!轰隆隆!

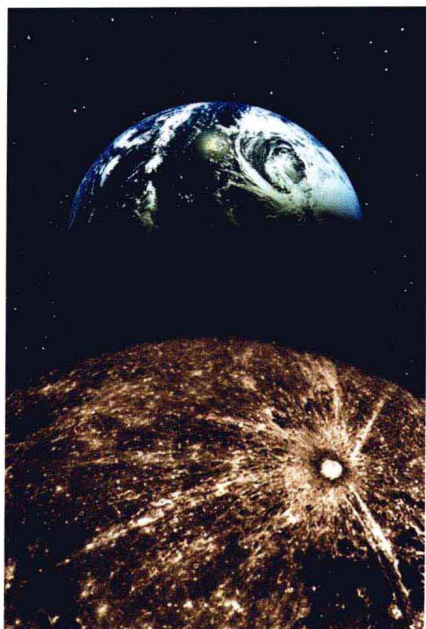
雷电是空中带电的云在放电时所发出的强光与声音。下雨时,由于两块带不同性质的电的云相接,在空中发出闪电及巨大的雷声。打雷时会造成雷击,云中的电流通过人、畜、树木、建筑物等会造成杀伤或破坏。避雷针就是为了防止被雷击而设计的。



雷公是传说中的雷神,专管打雷这件事,高兴了他就打雷,生气了他还是打雷。



柔和的月亮



月亮是人们对月球的俗称，是因为它发出柔和的光而得名的。事实上，月亮是地球的卫星，本身不会发光，它只能反射太阳的光。月球的直径大约为地球直径的四分之一。

地球运行到月亮和太阳的中间时，太阳的光正好被地球挡住，不能射到月亮上去，因此月亮上就出现黑影，这种现象叫“月食”。太阳光全部被地球挡住时，叫“月全食”；部分被挡住时，叫“月偏食”。

月亮面向地球的一面是人类所看到的，还有另一面是人类从来没有见到过的。人类没有见过的那一面，是黑黑的，冷冰冰的。



人类可以登上月球，向地球上的人挥手。人类什么时候登上太阳，在太阳上向地球上的人挥手呢？现在还不行，太阳的温度太高。以后科学更发达了，或许可以做到。



月光最好的时候是阴历八月十五，中国的中秋节。中秋节要吃月饼。月饼是中秋节的特有食品。中秋节这一天，全家人还要围坐成一圈吃团圆饭。

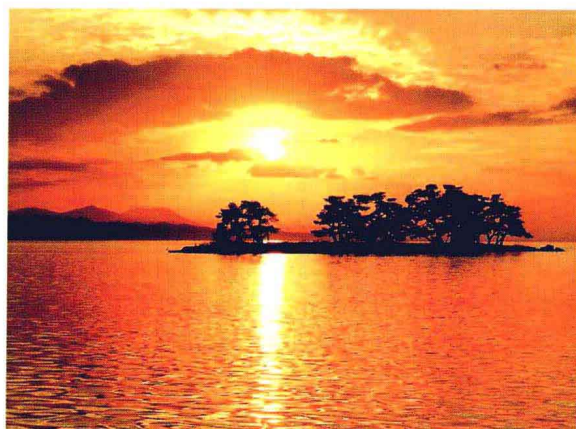
明亮的太阳



太阳初升，地平线露出曙光，就是清晨来临了。黄昏前要落山的太阳称为斜阳。太阳快落山的时候景色是很美的。



日晷是利用太阳投射的影子来测定时刻的装置，也叫“日规”。



当太阳、月球、地球处在同一直线上，太阳被月球或其黑影全部或部分遮蔽时，这种天象叫日食。日食主要有日全食、日偏食和日环食三类。

太阳的年龄约 50 亿岁，现在正处于“中年阶段”。

