

小学生 十万个全知道

上

少年儿童面对五光十色的世界，总是充满着好奇，他们心中总有问不完的为什么。本书分为动物世界、植物王国、宇宙天体、自然环境、科普知识、生活常识等方面内容。对每个问题作的解答通俗易懂、准确全面，并配有形象生动的插图，是一本有益于少年儿童成长的知识性读物。

关丽娜/主编



最新珍藏版



延边人民出版社

小学生 十万个全知道

上

关丽娜/主编



最新珍藏版

延边人民出版社

责任编辑:张光朝

封面设计: (C) 张光朝

图书在版编目(CIP)数据

小学生十万个全知道. 上/关丽娜编. —延吉:延边人民出版社,
2005.1(2008.1 重印)

ISBN 978-7-80698-386-7

I. 小… II. 关… III. 科学知识—少年读物 IV. Z228.1

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2008)第 003421 号

小学生十万个全知道

(上)

关丽娜 编写

出版:延边人民出版社

发行:延边人民出版社

(吉林省延吉市友谊路 363 号, <http://www.ybcbs.com>.)

印刷:北京中印联印务有限公司

字数:600(千字)

880×1230 毫米 大 32 开

印张:33 印张

版次:2005 年 1 月第 1 版

2008 年 1 月修订重印第 1 次印刷

书号:ISBN 978-7-80698-386-7

定价:68.00 元(全套三册)

如发现印装质量问题,请与印刷厂联系调换。

前言

现代科学的发展越来越迅猛,人们为了认识已知世界所需要掌握的科学知识将越来越多。同时,展示在人们面前的未知世界将变得越来越广阔,越来越深邃。在新的历史条件下,如果愚昧落后,缺少起码的科学文化知识,就可能被一些假科学、伪科学所愚弄,陷入盲目和迷信。为此,人们必须加强学习,提高素质,用正确的科学思想、科学方法、科学知识和科学技术来揭穿形形色色的伪科学的真面目。

少儿时代是人长身体学知识的关键时期,他们无时无刻不在用充满惊异幻想的目光,来观察我们这个千变万化的大世界,并不断提出各种各样的问题。在他们脑海里,多么希望有一个智慧的老师能时时解答他们所提出的每一个问题,循循善诱地启发、教导他们如何地培养观察能力,如何进行思考,逐渐提高他们的思维能力、分析能力和语言表达能力等,丰富增长他们的知识,提高他们的能力。

为此,我们精心编选了这套《小学生十万个全知道》。全书分为动物世界、植物王国、宇宙天体、自然环境、科普知识、生活常识、人类社会知识等部分。本书内容全面、知



十万个全知道

识丰富,对书中问题的探讨解答力求简明扼要、通俗易懂、准确全面,而且在每个问题中都配有相应的卡通画,形象生动,情趣盎然。少年朋友们有了这本书,就会知道许多问题和道理,真正能像一个小博士一样知识渊博。

由于我们水平有限,书中如有不当之处,希望广大读者批评指正。

编 者

十
万
个
全
知
道



目 录

(上册)

宇宙天体

你知道地球磁场的知识吗?	1
地球的南半球和北半球分界在哪儿?	2
宇宙是什么时候诞生的?	3
地球仪上为什么有那么多纵横线条?	4
宇宙有多大?	5
宇宙人之谜	5
神秘的宇宙线	6
宇宙会消亡吗?	7
太阳中心说的来历	8
什么是三个宇宙速度?	9
人们是如何知道宇宙奥秘的?	10
“飞碟”的来历	10
宇宙中的星球为什么撞不到一起?	11
为什么恒星会发光而行星不会?	12
恒星都是同样大小吗?	13
恒星真的不动吗?	14



谁是人类征服宇宙的“宇航之父”？	15
为什么要研究变星？	15
星星为什么会眨眼睛？	16
星星都是白色的吗？	17
太阳系里最大的天体是什么？	18
太阳系怎样在宇宙中旅行？	19
银河真是一条河吗？	20
你知道太阳系以外的行星吗？	21
星系也有心脏在跳动	22
太阳在变小吗？	23
你知道日食吗？	24
月亮为什么会有圆缺？	25
月亮为什么会有阴影？	27
月蚀是从哪边开始的？	28
第一颗小行星是怎样被发现的？	29
行星会脱离轨迹吗？	30
行星是怎样分类的？	31
太阳有多热？	32
春夜里最高的恒星是什么星？	32
夜晚中的向导是什么星？	33
冬夜里最明亮的是什么星？	34
离太阳最近的恒星是什么星？	35
水星上面什么样？	35
太空中的巨星是什么星？	37



为什么水星上面没有水？	37
水星上有电闪雷鸣吗？	38
人类是怎样看清火星真面目的？	39
为什么说土星系是太阳系里最大的家族？ ...	40
土星周围为什么有光环？	41
你知道火星上有多少水吗？	42
天王星是怎样发现的？	42
海王星是怎样发现的？	43
为什么有人说海王星比冥王星远？	44
冥王星是怎样发现的？	45
什么是彗星？	46
出现彗星可怕吗？	46
彗星的寿命有多长？	47
彗星会与地球相撞吗？	47
天上有南极星吗？	48
牛郎星同织女星果真是每年相会吗？	49
电视节目中断与什么有关？	50
为什么卫星能绕着地球转？	51
为什么飞机不能把卫星送上天？	52
小行星能撞击地球吗？	52
你知道谁制造了第一枚液体火箭吗？	53
人造卫星会坠落吗？	54
航天飞机怎样进入太空？	55
为什么穿上宇航服像机器人？	56



宇航员怎样吃饭？	56
为什么小行星的轨道是分群的？	57
宇宙空间站里的宇航员吃什么？	58
什么是多镜式望远镜？	59
人类什么时候能登上火星？	60
金星是什么样的？	61
地震是怎样发生的？	62
为什么金星只有在早晚才能看到？	63
天上的星星在走动吗？	64
天空中的星座是怎样命名的？	64
你知道宇宙八十八大星座吗？	65
火星上有生命吗？	67
为什么火星上会出现“大风暴”？	68
为什么四季星空是不同的？	69
怎样寻找北极星？	69
历法的来历	70
世界有哪三大历法？	71
古代一年多少天？	72
两亿年后一年有多少天？	73
为什么称“腊月”？	74
什么是“干、支”？	74
一日为何从半夜开始？	75
月份的大小是怎样规定的？	76
什么是格林尼治时间？	77



“刹那”有多久？	78
新世界从“0”还是从“1”开始？	79

植物王国

植物叶子的作用是什么？	80
植物会呼吸吗？	81
植物的叶子都是扁平的吗？	82
为什么植物也能睡觉？	83
植物的叶子为什么有大有小？	83
植物为什么不一定是绿色的？	84
植物在水中都会腐烂吗？	85
绿色植物在黑暗中可以生长吗？	86
植物可以作药用吗？	86
植物有化学武器吗？	87
植物也有胎生的吗？	88
药用植物有多少种？	89
海里的植物为什么没有根？	90
木头能沉入水中吗？	90
高山上为什么也有植物生长？	91
为什么空心的树还能活？	92
什么花有毒？	93
罂粟的作用是什么？	94
什么植物是长在水中的？	95
“跳舞草”为什么会跳舞？	96



为什么山上的植物种类比平地多？	97
为什么牵牛花清晨开花？	98
最孤单的植物是什么？	98
为什么牵牛花能“顺竿爬”？	99
你知道“面包树”吗？	100
松树、柏树为什么冬天不落叶？	101
为什么柿子树要进行嫁接？	102
你知道世界上有会捕鸟的树吗？	103
为什么有的银杏树不结果？	103
树木需要多少叶子才能生存？	104
你知道什么木材最重吗？	105
春天空中飘着的白毛毛是什么？	105
夏天在树阴下为什么凉快？	106
秋天的树叶为什么会变色？	107
冬天小草死了吗？	108
有会下雨的树吗？	108
为什么竹子只长高不长粗？	109
有出牛奶的树吗？	110
竹子开花吗？	110
竹子是树还是草？	111
黄连怎么会是苦的？	112
薄荷为什么清凉宜人？	113
梅子为什么这么酸？	114
番薯为什么有苦味？	114



柠檬为什么酸？	115
花是怎样结果的？	116
为什么果熟落地？	116
花盆内为什么要放鸡蛋壳？	117
花盆底下为什么有个洞？	118
仙人球为什么肚子大？	119
为什么玫瑰有刺？	119
为什么榛子长毛刺？	120
油菜为什么称为保健作物？	121
大蒜为什么能杀菌？	121
大豆为什么叫植物肉？	122
为什么吃菠萝要蘸盐水？	123
哪种水果浑身是宝？	124
为什么多吃胡萝卜对人体有益？	125
为什么向日葵随着太阳转？	125
为什么水果的种子不会在水果中萌芽？	126
猕猴桃的名字是怎么来的？	127
甘蔗最甜的是哪头？	128
什么果实最甜？	129
为什么苹果切开后会变成茶色？	130
番茄为什么叫蔬菜中的水果？	130
什么瓜最甜？	131
苹果为什么会长出字来？	132
桃、杏的果仁为什么不宜生吃？	133



最大的南瓜有多重?	134
黄瓜能长多大?	134
最大的西瓜有多大?	135
夜来香为什么晚上放香?	136
无籽的西瓜为什么没有籽?	136
君子兰是兰科植物吗?	137
什么是高山植物?	138
水草在水里起什么作用?	139
海藻类的植物为何有益于?	139
蘑菇是怎样长出来的?	140
什么花是花中的西施?	141
什么花是花中之王?	142
什么是莲中之王?	143
你知道花之最吗?	144
为什么植物会开花?	145
为什么没有绿色的花?	146
花朵的颜色为什么那么鲜艳?	146
花粉是从哪里来的?	147
花的寿命有多长?	148
植物的果实是什么?	149
动物是怎样帮助植物繁殖的?	149
种子是怎样生长的?	150
未熟的水果为什么酸涩不甜?	151
哪些树木可以独木成林?	152



为什么椰树都长在海边?	153
世界上兰花有多少种?	154
无花果会不会开花?	155
没有土,植物也能生长吗?	156
植物怎样感知春天?	157
为什么藕断丝连?	158
为什么热天用凉水浇花不好?	159
为什么苦瓜苦?	160
捕蝇草真的能捕食昆虫吗?	161
为什么韭菜割了以后还能生长?	162
为什么有些植物先开花后长叶?	162
马铃薯是根吗?	163
葱为什么有白、绿两部分?	164
花生为什么地上开花地下结果?	165
芙蓉为什么又叫木芙蓉?	166
为什么说百岁兰是神奇的植物?	167
花为什么会散发多种气味?	168
花粉的寿命有多长?	169
什么是花粉育种?	170
你知道中国十大名花吗?	171
你知道哪些花卉能吃吗?	172
灵芝是仙草吗?	173
杂草为什么比庄稼长得快?	174
水稻为什么一定要种在水田里?	175



龟背竹的叶子为什么会有孔？	176
樟木为什么可以防蛀虫？	177
为什么昙花一现？	178
铁树能开花吗？	179
你知道含羞树吗？	180
香菇为什么生长在朽木上？	180
你知道笑树吗？	181
为什么高山中花朵更艳丽？	182
香蕉是用种子繁殖的吗？	183
秋菊为什么多姿多彩？	183
插在花瓶里的花为什么容易枯萎？	184
荔枝成熟为什么会有冬夏之分？	185
玉米须有什么用？	186
巧克力是由什么做的？	187
虞美人花是怎样得名的？	188
棉花的由来？	189
为什么黄瓜会一头苦？	190
为什么甘蔗下半截甜？	191
皂角为什么能洗衣服？	191
最古老的巨柏	192
最贵的是什么树？	193
世界上独有的树是什么树？	193
放电树之谜？	194
为什么树干涂白好？	194



世界上最大的开花植物是什么？	195
树叶四季常青的原因	196
树叶也能点豆腐吗？	196
为什么臭椿树的叶子不能吃还要种？	197
秋天为什么枫叶会变红？	198
为什么天旱时叶子会枯？	198
叶子能吸肥吗？	199
世界上植物园共有多少个？	200
你知道茂物植物园吗？	201
世界上最大与最小的公园是哪里？	202

科普知识

飞机为什么能飞上天？	203
你知道飞机的历史吗？	204
直升飞机怎样升空？	204
什么是隐形飞机？	205
最早的飞行器是怎样的？	206
你知道原子弹的威力吗？	207
你知道火箭的飞行原理吗？	207
什么是航天飞机？	208
什么是生物武器？	209
什么是化学武器？	209
什么是最早的计算方法？	210
什么是最早的计算工具？	211



什么是电子计算机？	212
电子计算机为什么又叫电脑？	213
为什么要学电脑的语言？	214
轿车怎么长“眼睛”？	214
超音速汽车为什么快？	215
为什么拖拉机前后轮不一样大？	216
火车刹车后为什么不能立即停住？	217
火车为什么要在钢轨上行驶？	218
火车里的收音机为什么不响？	219
为什么潜水艇能潜入水中？	219
人在死海里为什么不沉？	220
气垫船为什么叫“水上飞毯”？	221
船为什么在水中不沉？	221
潜水衣是怎样发明的？	222
电是怎样来的？	223
声音的产生和传播	224
能自己调节温度的锅	224
芯片的神奇功能	225
南极冰川里有生命吗？	226
什么是数字式录音机？	226
为什么看电视不能太近？	227
日光灯为什么嗡鸣不断？	228
电视屏幕上为什么总有脏东西？	228
晕车的原因	229

