

小学生 十万个全知道

中

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

小学生 十万个全知道

中

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. 中/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 003426 号

小学生十万个全知道

(中)

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



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



目 录

(中册)

动物世界

为什么兔子不能喝水?	1
为什么猪爱用嘴拱地?	2
为什么牛不停地嚼嘴?	2
奶牛是如何产奶的?	3
为什么狗喜欢四处撒尿?	4
猴子为什么捉虱子?	5
狼是如何辨认同类的?	5
动物都怕火吗?	6
什么动物跑得最快?	7
动物做梦吗?	8
猴子屁股为什么是红色的?	8
小白兔的眼睛为什么是红色的?	9
猫为什么喜欢玩球?	9
猫的胡须有什么作用?	10
为什么黑熊爱吃蚂蚁?	10
孔雀为什么要开屏?	11



骆驼为什么不怕饥渴？	12
北极熊为什么能抗寒？	13
犀牛的角是如何形成的？	14
为什么只有公鹿才长角？	15
松鼠的大尾巴能起到什么作用？	16
袋鼠腹部的小口袋有什么作用？	16
狐真的能迷人吗？	17
为什么大象的鼻子那么长？	18
黄鼠狼只会偷鸡吗？	19
为什么大象用鼻子吸水不会呛？	19
鸭脚为什么不会冻？	20
为什么鸡、鸭、鹅不会飞？	21
为什么鸡爱吃石粒？	22
鸡有耳朵吗？	23
狗为什么爱吐舌头？	23
为什么鹿的脖子特别长？	24
为什么狗鼻子特别灵敏？	25
冬眠真的就是睡觉吗？	25
蛇为什么无脚能行？	26
为什么壁虎能在玻璃上爬行？	27
狐和狸是一种动物吗？	28
蜥蜴为什么自己切断尾巴？	28
海里真有美人鱼吗？	29
为什么企鹅不怕冷？	30



为什么企鹅能喝海水？	31
为什么乌龟能长寿？	31
为什么螃蟹横着走？	32
为什么虾蟹会变色？	33
鲸为什么“集体自杀”？	34
螃蟹为什么吐泡泡？	35
为什么见不到海龟的尸体？	35
怎样知道鱼的年龄？	36
为什么叫“缩头乌龟”？	37
鱼是怎样呼吸的？	37
鱼鳞有什么功用？	38
鱼都会游泳吗？	39
飞鱼是如何飞的？	40
娃娃鱼是鱼吗？	41
鲸鱼为什么会喷水？	41
海豚为什么聪明？	42
鱼会不会睡觉？	43
鸽子为什么不迷路？	43
为什么鹦鹉与八哥能学人说话？	44
鸟为什么长羽毛？	45
昆虫有耳朵吗？	45
昆虫的触角有什么用？	46
昆虫有鼻子吗？	47
为什么昆虫都有六只脚？	47



昆虫能辨别颜色吗？	48
昆虫冬天躲在什么地方？	48
蜜蜂为什么跳舞？	49
蟋蟀为什么好斗？	50
蝉为什么唱歌？	51
蜜蜂螫过人后为什么会死？	51
蜜蜂是怎样知道哪里有花蜜的？	52
为什么胡蜂惹不得？	53
萤火虫为什么会发光？	54
蜻蜓点水是怎么回事？	54
为什么早晨的蝴蝶不太会飞？	55
为什么飞蛾要扑火？	56
吃桑叶的蚕，吐出的为什么是白丝？	57
蚕非得吃桑叶吗？	58
蜘蛛丝为什么不会用完？	59
蜘蛛是怎样在河两岸架设索桥的？	59
苍蝇吃脏东西为什么不生病？	60
苍蝇和蚊子为什么飞行时嗡嗡叫？	61
埋葬虫为什么要埋葬小动物？	62
凤蝶的幼虫为什么长角？	62
草蛉怎样捕食蚜虫？	63
衣鱼为什么“喜欢”书？	64
为什么盛夏牛虻喜欢吸人的血？	65
泡沫蝉的泡沫是哪来的？	66



昆虫有哪些天敌？	66
凤蝶选择什么树产卵？	67
蝴蝶是什么东西变成的？	68
蚂蚁吃蛇的奇迹是怎样出现的？	69
为什么说蜈蚣是害虫？	70
蚂蚁可以预报天气吗？	70
为什么蜉蝣的寿命那么短促？	71
竹节虫为什么能保护自己？	72
世界上益虫多还是害虫多？	73
捕鸟蜘蛛怎样吃鸟？	74
青蛙是如何捉害虫的？	74
潮虫为什么把身体蜷起来？	75
瓢虫为什么吐黄水？	76
菜粉蝶是益虫还是害虫？	76
为什么养蜜蜂对提高农作物产量有帮助？ ...	77
蚂蟥为什么一见盐就死？	78
为什么说蚯蚓可以改良土壤？	79
蜗牛爬行时为什么留下一条湿线？	79
鱼类家族有多少成员？	80
金鱼的特征是什么？	81
鲤鱼的耳朵长在哪儿？	82
为什么比目鱼的眼睛很奇特？	83
为什么泥鳅的身体滑滑的？	84
章鱼有身体吗？	84



乌贼有哪些本领？	85
八目鳗真的有八只眼睛吗？	86
为什么信天翁出现不会有好天气？	87
军舰鸟是“海盗鸟”吗？	88
什么鸟喜欢在海边生活？	89
听到乌鸦的叫声不吉利吗？	90
猫头鹰的眼睛晚上才看得见吗？	91
海龟为什么要到陆地上产卵？	92
为什么说鹰有双千里眼？	93
蝙蝠是不是鸟？	94
谁是鸟类中的寿星？	94
鸟也有外语吗？	95
鸟也会欺骗吗？	96
猛禽是怎样捕食的？	97
蜂鸟的特殊本领是什么？	98
织布鸟是怎样筑巢的？	99
鹈鹕为什么长着大嘴巴？	100
为什么要保护七星瓢虫？	101
蜈蚣是五毒之首吗？	102
什么是昆虫中的独角大仙？	103
为什么说太阳是从东方升起来的？	104

自然环境

天有多高，地有多厚？	105
------------------	-----



云是怎样形成的？	106
大气层有多厚？	107
为什么云彩的颜色有许多？	108
天为什么是蓝色的？	109
山上的风为什么比平地风大？	109
台风是什么？	110
龙卷风是什么？	111
风是怎样形成的？	112
树大为什么就招风？	112
什么是海陆风？	113
什么是高楼风？	114
为什么有露珠？	114
你知道露乡是哪里吗？	115
什么是雾？	116
为什么有露水时一般是晴天？	116
霜是从哪儿来的？	117
你知道黑霜吗？	118
雪花为何呈六角形？	119
为什么会发生雪崩？	119
我国冬季为什么刮北风？	120
为什么说“瑞雪兆丰年”？	121
为什么“雪打高山霜打洼”？	122
化雪的时候为何比下雪时还冷？	123
南极冷还是北极冷？	123



冬至是否最冷？	124
冰为何不会掉下去？	124
山顶为什么积雪多？	125
雪和雨是干净的吗？	126
为什么太阳下山了天空还是亮的？	126
为什么雷雨前	
天气闷热雷雨后天空气清新？	127
为什么会有“太阳雨”？	127
为什么夏天下冰雹而不下雪？	128
雨是从哪儿来的？	129
雨点为何有大有小？	129
酸雨是什么？	130
你知道对流雨吗？	131
我国南方为什么有梅雨？	132
为什么夏天雨特别多？	132
为什么打雷？	134
为什么出现彩虹？	134
为什么冬天的气压比夏天高？	135
冬天为什么冷？夏天为什么热？	136
为什么昆明冬暖夏凉？	136
什么是温室效应？	137
为什么海水是咸的？	138
海水为什么是蓝的？	138
海为什么有涨潮？	139



海水为什么不向外溢？	140
------------------	-----

复杂地表

地球上的“七巧板”——大陆	141
大陆上的“舞台”——高原	142
地球上的“聚宝盆”	143
荒凉浩瀚的沙漠	144
汪洋大海中的陆地——岛屿	145
海洋和大陆的界线——海岸线	145
水下大平原——大陆架	146
为什么地球上的岩石特别多？	147
金伯利岩中为什么会生长金刚石？	148
雪白的大理石为什么会有彩色花纹？	149
为什么可以利用孔雀石找铜矿？	149
为什么玉岩山盛产鸡血石？	150
南京雨花台的雨花石是怎么来的？	151
云南的石林是如何形成的？	152
宽广低平的平原	153
地球上为什么会有那么多山？	153
山会不停地长下去吗？	154
为什么高山顶上没有树木？	155
为什么有些山顶像桌面一样平坦？	156
高山上的冰雪为什么会终年不化？	157
山上的碎石跑到哪里去了？	158



山脉为什么会改面貌？	159
为什么会形成高山峻岭？	159
“欧洲的脊梁”是怎样出现的？	160
珠穆朗玛峰生来就那么高吗？	161
欧亚大陆的分界线是什么？	162
火山口为什么会有洞？	163
山西大同的火山为什么是死火山？	163
母子火山是怎么回事？	164
火山形成的冰花	165
为什么夏威夷火山依次形成？	166
为什么富士山是圆锥形的？	167
什么是“地中海的天然灯塔”？	167
为什么喜马拉雅山	
是世界上最高的“山”墙？	168
泰山为什么最老？	169
谁是大地厚度冠军？	170
岛屿是怎样从海洋中冒出来的？	171
华山为什么特别险峻？	172
为什么说台湾同大陆是“一家”？	173
天山为什么能“返老还童”？	173
最大的群岛“家族”在哪里？	174
最大的半岛是如何产生的？	175
为什么澎湖岛是个大风岛？	176
神出鬼没的岛屿	177



为什么冰岛是冰与火的世界?	178
冰岛上的温泉为什么特别多?	179
牙买加岛为何成为泉水之岛?	179
格陵兰岛为什么只会降雪?	180
考爱岛为什么是神奇的怪岛?	181
为什么爪哇岛是雷雨中心?	182
马提尼克岛为什么能使人长高?	183
海平面为什么在不断上升?	183
为什么大洋底会扩张?	184
为什么浅海的底比较平坦?	185
里海水面为什么会陡涨陡跌?	186
马尾藻海为什么没有海岸?	186
红海为什么是最热的海?	187
朱海的颜色为什么是红的?	188
地中海为什么不会干枯?	189
最小的海在哪里?	190
为什么波罗的海是最淡的海?	190
红海为什么这么咸?	191
为什么墨西哥湾会有暖流?	192
黄河水会变清吗?	193
黄河为什么改向?	194
长江之水哪里来?	195
定期泛滥的尼罗河	196
为什么刚果河是“淡水机枪”?	197

少年成

十万个全知道

长必读



云南怒江为何发怒？	197
世界上最宽的瀑布是什么？	198
淡水湖是怎么形成的？	199
为什么南极有温水湖泊？	200
洞庭湖为什么会变小？	201
世界上最高的大湖在哪儿？	202
时涨时落的虹吸泉	202
蓝色湖泊是怎么形成的？	203
“天池”从何而来？	204
为什么努沃克湖是双层湖？	205
温泉是怎么形成的？	206
“老忠实泉”有什么特点？	207
冰川是怎样形成的？	208
为什么南极大陆是个冰原？	209
南极的冰为什么比北极的冰多？	209
冰塔林是如何形成的？	210
南极为什么会有浮动的冰山？	211
你知道彩色沙漠吗？	212
我国最大、最干旱的沙漠在哪里？	213
你知道撒哈拉沙漠吗？	213
阿塔卡马沙漠为什么降雨最少？	214
天然牧场在哪里？	215
高原为什么比平原高得多？	216
为什么亚马逊平原是块低地？	216

