



十万个为什么

SHIWANGEWEISHENME

精读本

1 0 0 0 0 0



动物 植物



少年儿童出版社

精读本

新世纪版

十万个

Weishenme

Shiwange

为什么

动物 植物

少年儿童出版社

图书在版编目 (C I P) 数据

十万个为什么·动物·植物: 新世纪版: 精读本 / 少年儿童出版社改编. —上海: 少年儿童出版社,
2001. 12

ISBN 7-5324-4774-X

I. 十... II. 少... III. ①科学知识—青少年读物
②动物—青少年读物③植物—青少年读物
IV. Z228.2

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2001) 第 082732 号

11088/03

(新世纪版精读本)

十万个为什么

动物·植物

本社改编

前 装 帧

责任编辑 孙建中

少年儿童出版社出版发行	开本 787 × 1092 1/36
上海延安西路 1538 号	印张 7
邮政编码 200052	2001 年 12 月第 1 版
全国新华书店经销	2001 年 12 月第 1 次印刷
上海市印刷四厂印刷	印数 1 - 21,000

ISBN7 - 5324 - 4774 - X/N·587(儿) 定价: 8.00 元

目 录



动物

生命是什么时候诞生的	1
生物为什么会灭绝	1
酶在生物体内起什么作用	2
有没有不会死亡的生物	2
为什么生物也能采矿	3
动物与植物有哪些区别	3
微生物有哪些特点	4
为什么土壤中的微生物特别多	5
生物中谁的个头最小	5
为什么动物在沙漠中能够生存	6
为什么说埃迪卡拉生物群奇妙无比	6
动物的臭气有什么用	7
冬眠的动物为什么不会饿死	7
冬眠的动物体温会下降吗	8
动物怎样发泄胸中的怒气	8
为什么动物会采用“让步政策”	9

动物的红色和黄色有什么用	10
动物会不会做梦	10
为什么有些动物喜欢成群生活	11
什么是克隆技术	11
多利羊的母亲是谁	12
为什么动物能成为活的“制药厂”	13
动物能为自己治病吗	13
动物的“方言”是怎样形成的	14
为什么动物有各种各样的尾巴	14
动物做游戏仅仅是为了好玩吗	15
科学家怎样计算野生动物数量	15
水母是怎样螫人的	16
水母为什么能预知风暴	16
为什么说珊瑚是动物	17
蚯蚓有没有眼睛	18
为什么有些寄生虫对人类有好处	18
为什么蛤、蚌里会长珍珠	19
为什么蜗牛爬过的地方会留下一条涎线	19
乌贼为什么能喷出墨汁	20
对虾是雌雄成对的吗	20
为什么大闸蟹烧熟后会变成红色	21
螃蟹为什么吐泡沫	22
弱小的螃蟹有多少防身手段	22
为什么海参要夏眠	23
海参失去内脏后为什么不会死	23
蜘蛛怎样在相隔很远的地方架网	24
螨怎样影响我们的生活	24

昆虫有哪些特别之处	25
为什么一些昆虫具有惊人的本领	25
昆虫有几种“嘴巴”	26
昆虫有没有“鼻子”和“耳朵”	26
为什么有些昆虫会变蛹,有些却不会	27
昆虫怎样保护自己	28
为什么昆虫大多不会直线行走	28
雌螳螂会吃雄螳螂吗	29
为什么蜻蜓的翅膀上有块加厚的翼眼	29
蜻蜓为什么要“点水”	30
白蚁与气温升高有什么关系	30
蟋蟀是用嘴鸣叫的吗	31
为什么蝗虫要成群活动	31
跳蚤为什么能跳得高高的	32
埋葬虫为什么要埋葬小动物	32
屎壳郎为什么要滚粪球	33
萤火虫为什么会发光	33
瓢虫都是益虫吗	34
蚕豆象是怎样钻进蚕豆里的	35
为什么说白蚁不是蚂蚁	35
为什么蜜蜂能知道什么地方可以采蜜	36
蜂蜜是怎样酿成的	36
蜜蜂螫人后为什么会死去	37
虎天牛为什么要像胡蜂	38
苍蝇为什么能停立在垂直的玻璃面上	38
专门呆在脏地方的苍蝇为什么不会生病	39
蚊子为什么喜欢叮穿黑色衣服的人	39

蝴蝶翅膀上的花纹有什么用处	40
怎样区别蝴蝶与飞蛾	40
被刺毛虫螫过的皮肤为什么又痛又痒	41
蚕为什么最爱吃桑叶	41
箱子里的衣服为什么会生虫	42
为什么说食肉军蚁是最可怕的动物之一	42
为什么蚂蚁不会迷路	43
鱼为什么能浮沉自如	43
有些深海鱼类为什么会发光	44
鱼是怎样睡觉的	45
为什么看鱼鳞能知道鱼的年龄	45
为什么鱼儿喜欢成群游动	46
为什么水中的鱼能捕食陆地上的昆虫	46
鱼身上的黏液有什么用处	47
为什么鱼体的两侧一般都长有侧线	47
为什么大多数鱼的背部黑,腹部白	48
为什么一些鱼类的特征会出现在人体胚胎中	49
有许多鱼为什么会跳水	49
为什么金鱼的外形会那么奇异美妙	50
为什么有些鱼要洄游	50
黄鱼头里为什么有两块小石头	51
小黄鱼会长成大黄鱼吗	51
为什么鲫鱼喜欢吸附在海洋大动物身上	52
为什么菜市场上没有活的带鱼和黄鱼	53
比目鱼的眼睛为什么会长在同一边	53
海葵鱼为什么喜欢和海葵在一起	54
食人鱼能定居在中国江南水域中吗	54

小海马为什么是父亲生的	55
为什么在没有阳光的深海中也有动物生存	55
鱼会放屁吗	56
四眼鱼的眼睛特别在哪里	56
为什么雌黄鳝会变成雄黄鳝	57
鱼类是怎样进化到两栖类的	57
什么是卵生和卵胎生	58
为什么青蛙吞食时要眨眼	59
青蛙在什么时候叫得最欢	59
青蛙产卵一定在水中吗	59
癞蛤蟆有毒吗	60
蟾蜍是吃虫能手,为什么有时也会被虫吃掉	61
为什么海洋中见不到两栖动物	61
牛蛙为什么能吃蛇	62
传说中的龙是什么动物	62
为什么恐龙会灭绝	63
恐龙会不会养育幼龙	63
恐龙能够复活吗	64
蛇没有脚,为什么能很快爬行	64
为什么说蛇毒比黄金昂贵	65
玩蛇者为什么不怕被毒蛇咬伤	65
蛇吐舌头是为了恐吓别人吗	66
怎样区别毒蛇和无毒蛇	66
怎样区别蛇的雌雄	67
为什么打蛇要打“七寸”	67
蛇为什么能吞下比它头大得多的食物	68
为什么响尾蛇的尾巴会发声	68

为什么龟的寿命特别长	69
为什么变色龙善于变色	69
鳄鱼为什么流泪	70
为什么雄鸟通常比雌鸟美	70
为什么鸟类的嘴型各式各样	71
地球上有过凤凰吗	71
鸟是怎样睡觉的	72
鸵鸟为什么把脖子平贴在地面	72
为什么鹭鸶、鹤等鸟类常常用一只脚站立着	73
大雁飞行时为什么常常排成“人”字形或“一”字形	73
为什么企鹅能抵御南极的严寒	74
为什么啄木鸟不会得脑震荡	74
乌鸦究竟有多聪明	75
孔雀为什么会开屏	75
海鸥为什么追随海轮飞	76
为什么鹦鹉善于学人说话	76
为什么鸽子能从遥远的地方飞回自己的家	77
筵席上的燕窝,是家燕的窝吗	77
鸡和鱼的肌肉为什么有红有白	78
鸡为什么喜欢吃小石子	78
母鸡生蛋后,为什么会咯咯地叫	79
鸭子走路为什么老是一摇一摆	79
家鸭为什么不会孵蛋	80
为什么哺乳动物的眼睛有些长在脸正前方, 有些长在脸两侧	81
有袋类动物的袋口为什么有前有后	81
为什么负鼠装死特别逼真	82

穿山甲怎样捕食蚁类	82
白兔的眼睛为什么是红色的	83
为什么兔子爱吃自己的粪便	83
为什么老鼠喜欢啃咬硬物	84
老鼠会钻进大象鼻孔中吗	84
为什么说松鼠对森林的贡献很大	85
为什么旅鼠要投海赴死	85
黄鼠狼是益兽还是害兽	86
黄鼠狼为什么能吃刺猬	87
河狸是怎样修建堤坝的	87
为什么蝙蝠能在夜间捕到食物	88
为什么蝙蝠睡觉将身体倒挂着	88
蝙蝠为什么是最理想的种子传播者	89
为什么狗睡觉时爱把鼻子藏在前肢下	89
夏天,狗的舌头为什么常常要伸出来	90
人类为什么首先选择狼作为驯养对象	90
为什么红狐特别爱使用计谋	91
生态学家为什么要提出保护狼	91
狼为什么爱在夜晚嚎叫	92
不同家族的狼相遇后会怎么样	92
猫为什么喜欢吃鱼和老鼠	93
什么是动物的“双重行为”	93
为什么猎豹奔跑特别快	94
猛兽能分辨猎物的真假吗	94
美洲虎是不是真正的虎	95
为什么老虎喜欢淋浴而不爱泡浴	95
狮与虎究竟谁强	96

狮子在黑夜中怎样捕猎	96
为什么有时候大狮子要吃小狮子	97
雄狮懒,雌狮勤吗	97
为什么猪喜欢拱泥土和墙壁	98
牛和羊吃完草后,嘴巴为什么还不停地咀嚼	98
疯牛病对人有什么影响	99
为什么马有一张大长脸	99
马的耳朵为什么时常摇动	100
为什么马的脚上要钉蹄铁	101
马为什么站着睡觉	101
为什么骡子不会生小骡子	102
什么是口蹄疫	102
四不像今天生活在哪里	103
斑马身上的条纹有什么用	103
獬为什么还能生存到今天	104
扭角羚为什么叫“六不像”	105
麒麟是什么动物	105
为什么长劲鹿不会脑贫血或脑溢血	106
大熊猫会灭绝吗	106
熊和黑有什么区别	107
遇到熊,躺在地上装死能免受袭击吗	107
南极为什么没有北极熊	108
为什么北极熊不怕北极的寒冷	109
北极熊为什么没有固定的睡眠姿势	109
为什么把骆驼称为“沙漠之舟”	110
为什么性格温顺的大象会突然发疯	110
神秘的大象墓地存在吗	111

为什么犀牛身上经常有犀牛鸟栖息着	111
为什么河马的感觉器官都在头顶上	112
为什么河马身上有时会“流血”	112
海兽以肺呼吸,为什么能在水中停留较长时间	113
儒艮为什么被称为美人鱼	113
海象与大象是近亲吗	114
鲸为什么会喷水	114
从古到今最大的动物是什么	115
鲸类的祖先是誰	115
龙涎香为什么仅出自抹香鲸的腹内	116
抹香鲸为什么不会得潜水病	116
须鲸的身体特别大,为什么偏偏吃小鱼小虾	117
怎样营救搁浅鲸类	117
海豚为什么会救人	118
海豚为什么能高速游泳	118
为什么说海豚是智慧动物	119
猴子的“缓和行为”有什么意义	119
为什么猴子可以“狼吞虎咽”地进食	120
为什么吼猴特别爱吼叫	120
见到猕猴,为什么不要紧盯它的眼睛	121
怎样识别猴群中的猴王	121
峨眉猴为什么向人要“买路钱”	122
大猩猩会使用人类语言吗	122
长臂猿行走,是用脚还是用手	123
为什么类人猿不可能变成人类	123

植物

为什么世界上有那么多不同种类的植物	124
植物的根系为什么都很长很多	124
为什么植物的根总是向下长,茎总是向上长	125
为什么有些植物的茎中央是空的	125
有些空心的老树为什么还能活	126
为什么从年轮上可以看出树木的年龄	126
银杏树为什么叫“活化石”	127
为什么雨后春笋长得特别快	127
为什么竹子不像树木那样会继续增粗	128
为什么竹子不会年年开花	128
为什么藕断丝连	129
为什么种子富含营养	129
果实和种子有什么区别	130
种子发芽都需要阳光吗	131
植物怎样传播自己的种子和果实	131
为什么低温、干燥能使种子延长寿命	132
植物的幼苗为什么朝太阳方向弯曲	132
为什么常春藤能在高墙上攀爬	133
为什么说地球上的氧气是从植物光合作用中得来的	133
为什么红色的叶子也能进行光合作用	134
植物为什么也要进行呼吸	134
为什么有些植物长出来的嫩芽、新叶是红色的	135
为什么秋天有些树的叶子会变黄、变红	135
树木怎样度过严寒的冬季	136

夏天中午为什么不宜给花浇水	136
为什么花有各种不同的颜色	137
花为什么有的香,有的不香	137
夜来香为什么到晚上才放出浓郁的香气来	138
为什么艳丽的花通常没有香气,	
香花都是白色或素色的	138
为什么高山植物的花朵色彩特别艳丽	139
为什么有的花早晨开,有的晚上开	139
为什么有些植物先开花后长叶	140
为什么有些植物有毒	140
为什么有些植物会发光	141
为什么有些植物能抗盐碱	141
为什么鸡血藤会有“血”	142
含羞草为什么一经触动就把叶子合拢	142
水生植物在水里为什么不会腐烂	143
仙人掌之类植物为什么多肉多刺	143
为什么干了的九死还魂草一放到水里就活了	144
为什么榕树能独树成林	144
为什么生长在海滩和沼泽的植物都有呼吸根	145
植物为什么有的喜阳,有的喜阴	146
为什么野生植物的抗病性强	146
为什么有些植物的寿命特别短	147
为什么有的植物能吃虫	147
为什么原野上的草会“野火烧不尽,春风吹又生”	148
菊花为什么千姿百态	149
为什么说菊花是一个花序,不是一朵花	149
盆栽花卉为什么要换盆	150

怎样使瓶插鲜花能较持久	150
为什么盆景里的树会苍劲多姿	151
冬虫夏草是动物还是植物	151
为什么杜仲树皮折断后会有强韧的丝	152
天座为什么无根无叶	152
为什么山上松树特别多	153
为什么黄山的松树特别奇	153
世界上最大的和最小的种子是什么种子	154
世界上哪一种树最大,哪一种树最高	154
世界上最大的和最小的花是什么花	155
南北极有植物吗	156
植物能在太空生长吗	156
为什么把植物种子带到太空中去遨游	157
漆树里的漆是从什么地方流出来的	157
为什么松树里有松脂	158
为什么三叶橡胶树只能在南方种植	158
为什么要在清晨割橡胶	159
为什么茶树适宜种在酸性土壤上	159
为什么高山茶叶品质特别好	160
咖啡和茶为什么能提神	161
为什么云南的烟叶特别好	161
为什么药农要在春季挖防风	162
为什么檀香树旁要种上别的植物	162
为什么公园里的碧桃只开花不结桃子	163
无花果真的没有花吗	163
橘、橙、柑如何区分	164
枇杷、桃、杏的种仁为什么不能生吃	164

为什么椰子树的叶子都集中生在茎干的顶端	165
为什么杏树开花多结果少	165
为什么胡杨能在沙漠中生长	166
植物有哪些自卫能力	167
世界上真有吃人的植物吗	167
为什么柳树会假活,枣树会假死	168
为什么说佛手瓜是胎生植物	168
芦竹与芦苇、竹有什么不同	169
为什么说君子兰不是兰	169
兰花为什么被认为只开花不结籽	170
有些树木剥皮后为什么能再生	170
为什么白桦树皮是白色的	171
为什么说假叶树的叶子是假的	171
为什么说花是叶子变来的	172
为什么没有纯白色的花	172
铁树真的要千年才开花吗	173
蕈类植物为什么没有根	173
为什么下雨后地上会长出很多蘑菇来	174
香蕈、冬菇和花菇有什么不同	174
鸡枞是怎么繁殖的	175
为什么有些微生物能固氮	175
为什么植物的叶子也能吸收肥料	176
为什么颜色也能充当植物生长的肥料	176
为什么施肥过浓会“烧苗”	177
为什么种植绿肥能改良土壤	178
为什么要提倡使用生物活性肥	178
一亩地究竟能产多少粮食	179

为什么一些作物在同一块地上连作会减产	179
需要高温的植物,温度高为什么反而长不好	180
籼米、粳米、糯米有什么不同	181
玉米和大豆间种为什么能增产	181
同一个玉米棒上为什么会有不同颜色的籽粒	182
为什么有的玉米棒子会缺粒和“秃顶”	182
在同一地块里,为什么玉米比小麦容易获得高产	183
为什么高粱既抗旱又抗涝	183
为什么棉花会落蕾落铃	184
为什么要给棉花整枝	184
为什么番薯会越藏越甜	185
为什么会有僵番薯	185
为什么说马铃薯的薯块是茎而番薯的薯块是根	186
发了芽的马铃薯为什么不宜吃	186
粮食贮藏不好为什么会发热霉烂	187
为什么发霉或发芽的花生不能吃	187
油菜开花时放蜂有什么好处	188
为什么油瓜到晚上才开花	189
为什么油棕称为“世界油王”	189
为什么向日葵会有秕籽	190
为什么甘蔗老头甜	190
为什么有些植物能扦插成活	191
果树的收成为什么有大小年	191
果树为什么要修剪	192
为什么果树要经过嫁接	192
为什么落叶果树会有一年两次开花	193
为什么矮化果树产量高	193