

精编

小学生十万个为什么

第二系列②

动物王国
植物园地
人体奥秘



黑龙江科学技术出版社

精编

小学生十万个为什么

第二系列②

主编 杨勇翔 姜云明



黑龙江科学技术出版社

(黑)新登字第2号

责任编辑:曹俊强

封面设计:王 光

彩 页:王 光

绘 画:王 光

蔡 雪

闫宏丽

张 蕾

杨树彬

张文彬

付 宇

精编十万个为什么

第二系列②

主编 杨勇翔 姜云明

黑龙江科学技术出版社出版

(哈尔滨市南岗区建设街41号)

长春新华印刷厂印刷

新华书店总店北京科技发行所发行

850×1168毫米 32开本 32印张 800千字

1994年4月第1版·1996年8月第9次印刷

印数:265 001—320 000 定价:(精)63.40元 (全四册)
(平)45.20元

ISBN 7-5388-2405-7/N·107

精编 小学生十万个为什么

第二系列②

主编 杨勇翔 姜云明



黑龙江科学技术出版社

目 录

动物王国.....	11
动物为什么有的吃肉有的吃草?	12
鸟为什么没有牙齿?	13
为什么一些动物爱吃泥土?	14
动物也有“隐君子”吗?	15
什么动物食量最大?	16
什么动物最善于跳跃?	18



最大的羚羊有多大?	19
为什么动物身上有各种颜色和花纹?	20
为什么有的动物皮毛颜色会变化?	20
为什么有些动物长胡须?	22
为什么猫从高处掉下来摔不坏?	23
哪些动物长胡须?	23
为什么动物园的动物不容易繁殖?	24
雄狮子为什么懒惰成性?	26
狮子为什么勇猛无敌?	27
为什么说老虎是“夜游神”?	28

高山雪豹吃什么?	30
北极熊怎样筑窝?	31
为什么大象会报复人?	32
为什么象老死的尸体几乎未发现过?	33
为什么大象有时把鼻子缠在一起?	34
雄狮子怎样争夺“新娘”?	35
河马怎样游泳?	36
侏儒河马为什么不生活在水里?	37
狼怎样捕猎?	38





狼有哪些独特的生活习性?	39
豺为什么经常跟虎在一起?	40
豺为什么怕熊?	41
豺怎样捕猎?	41
为什么说狼獾“没有天敌”?	42
黄鼠狼怎样对付狐狸?	43
獭怎样逃避猛兽的追击?	44
美洲豹捕食哪些动物?	45
食蚁兽为什么爱吃蚂蚁?	46

食蚁兽遇到猛兽怎么办?	47
野猪的皮为什么那么厚?	48
长颈鹿的脖子为什么特别长?	50
头重脚轻的长颈鹿怎样低头喝水?	51
麝牛怎样靠集体力量打败敌人?	52
为什么北极狐总是尾随北极熊?	54
为什么北极狐幼仔死亡率很高?	55
猩猩的手臂为什么那么长?	56
猩猩、大猩猩和黑猩猩谁最聪明?	57
环尾狐猴怎样对敌人施放“臭弹”?	58



为什么长鼻猴被侵犯时撒尿?	59
为什么说树袋熊不是熊?	60
树袋熊怎样育儿?	60
蝙蝠是鸟吗?	62
为什么蝙蝠是“活雷达”?	63
夜蛾为什么能逃脱蝙蝠的捕捉?	63
鸭嘴兽是鸟还是兽?	64
鸭嘴兽怎样哺乳?	65
鸭嘴兽自卫的“绝招”是什么?	66

为什么说鸭嘴兽属单孔目动物?	67
鸭嘴兽吃什么食物?	67
为什么说针鼹与鸭嘴兽是“兄弟”?	68
松鼠的大尾巴有什么功用?	70
谁是松鼠的天敌?	71
负鼠为什么会“装死”?	72
负鼠为什么能“随身携带”子女?	73
鼯鼠会飞吗?	74
跳鼠为什么“不怕”干旱?	75



土拨鼠为什么营造地下“宫殿”?	76
鼯鼠为什么能在地下打洞?	78
鼯鼠怎样在地下生活?	79
睡鼠为什么贪睡?	80
冬眠时动物为什么不会死?	81
狗为什么在地上刨坑?	82
狗为什么舔人的脸?	83
狗为什么有时候吃草?	84
羊为什么吃纸?	85
狗见到生人来为什么汪汪叫?	86

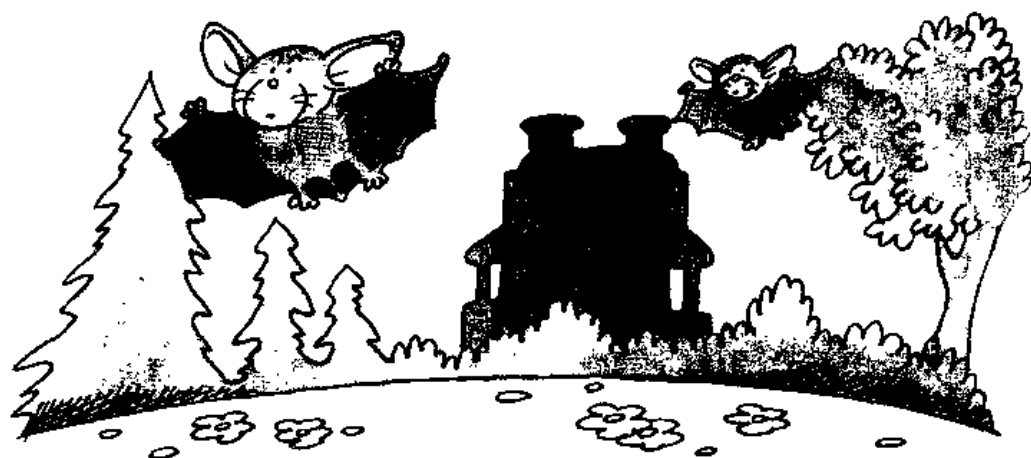
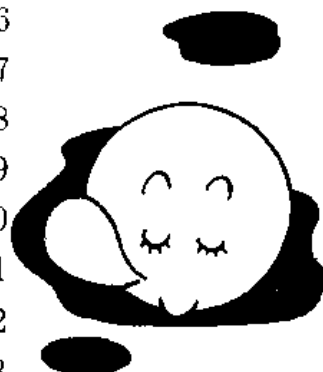




狗什么时候汪汪叫?	87
警犬为什么能追捕罪犯?	88
狗为什么摇尾巴?	89
猫爪子为什么总是挠来挠去?	90
猫走路为什么没有声音?	91
兔子的耳朵为什么特别长?	92
小白兔的眼睛为什么是红的?	93
兔子为什么“不喜欢”喝水?	94
喂兔子时注意什么?	95



为什么不能拎兔子的耳朵和大腿?	95
鲸鱼能在水下潜多深?	96
抹香鲸为什么产生龙涎香?	97
海豚为什么能导航?	98
为什么海豚是游泳冠军?	99
海豚能与人“交谈”吗?	100
鲸为什么喷泡沫?	101
为什么说豹形海豹是南极海洋恶霸?	102
威德尔海豹为什么能潜水?	103
海狗为什么有时拼斗得鲜血淋漓?	104



海狗的家庭是怎样构成的?	105
水獭能吃多少鱼?	106
水獭怎样帮助渔民捕鱼?	107
眼镜蛇为什么怕獾?	108
哪些毒蛇比较厉害?	109
响尾蛇为什么会发出响声?	110
毒蛇为什么怕老鹰?	111
玩蛇者为什么不怕蛇咬?	112
蛇的耐饿本领有多大?	113



蟒蛇能吃下多大的动物?	114
鳄鱼为什么会流眼泪?	116
鳄鱼像蛇那样吞噬食物吗?	117
鳄鱼为什么不会被淹死?	118
鳄鱼怎样游泳?	119
鳄鱼有哪些主要种类?	119
龟为什么能长寿?	120
海龟不用鳃为什么能呼吸?	121
龟有哪些种类?	121
海龟为什么爬上陆地产卵?	122



变色龙为什么变色?	124
变色龙怎样捕捉猎物?	125
飞蜥为什么能飞?	126
跳蛇为什么能在树枝之间飞跳?	127
斑冠鬣蜥为什么能在水面上跑?	128
为什么树蛙能爬树?	130
青蛙用什么呼吸?	131
青蛙为什么叫唤?	131
植物园地	133





植物“吃”什么食物？	134
水和养料怎样输送到植物各处去？	136
植物的叶子有什么用？	137
植物叶子上的叶脉是什么？	138
植物的种子是怎样传播的？	140
为什么韭菜割了还能生长？	141
植物怎样过冬？	144
为什么施肥过量植物会死？	146
为什么杂草比庄稼生长得快？	148

为什么野生植物不用施肥？	149
为什么夜来香晚上开花？	150
昙花为什么夜晚开放？	151
能让四季的花卉一起开放吗？	151
牵牛花为什么能爬竿？	152
为什么向日葵总是朝向太阳？	153
卧室里多放花草好不好？	154
为什么水仙栽在水里能开花？	156
哪些植物有特殊的茎？	157
为什么竹子开花就会死？	158



哪些花有毒？	160
有多少药用植物？	161
为什么花盆底下有个孔？	162
为什么花盆里要放蛋壳？	163
为什么一天内不能吃太多水果？	164
为什么要把果树上的果实包起来？	166
水果熟了为什么从树上掉下来？	167
为什么黄连那么苦？	168
为什么长了芽的土豆不能吃？	169

吃菠萝时麻嘴怎么办?	170
为什么植物有各种不同味道?	172
为什么萝卜皮比萝卜心更辣?	173
仙人掌的叶子在哪里?	174
仙人球为什么肚子大?	175
为什么竹子的茎是空心的?	176
竹子怎样繁殖?	177
怎样利用树木辨别方向?	178
汽车废气对树木有什么害处?	179



为什么树比别的植物高?	180
为什么盐碱地的植物不怕盐碱?	182
为什么高山上也生长植物?	184
为什么花生喜欢沙土地?	185
冬虫夏草是虫还是草?	186
人体奥秘	187
为什么不能一心两用?	188
大脑是怎样工作的?	189
什么时候是最佳记忆时刻?	190
人为什么要睡觉?	192
什么情况下夜晚不睡觉?	192





人为什么会做梦?	194
为什么不能趴着睡觉?	196
为什么“熬夜”不好?	198
儿童穿皮鞋好吗?	200
儿童为什么不应该烫发?	201
人为什么长头发?	202
人有多少毛发?	203
人为什么出汗?	204
运动的时候为什么出汗?	205

为什么汗液是咸的?

为什么夏天容易瘦?

为什么害羞时脸红?

为什么要常晒太阳?

为什么坐在小腿上久了腿发麻?

血液是由什么组成的?

为什么吃饭时不应狼吞虎咽?

食物怎样被吞咽下去?

为什么吃饭时不应看书?

为什么坐的姿势要正确?



人体有多少块骨骼?

人为什么会中暑?

怎样预防中暑?

酒为什么醉人?

为什么儿童不应喝酒?

血型不合可以输血吗?

哪些相合的血型可以输血?

人体的左右都是对称的吗?

为什么人有两只耳朵?

左撇子聪明吗?	226
为什么会有侏儒?	228
最矮的侏儒是谁?	229
人为什么会晕车和晕船?	230
怎样防止晕车和晕船?	231
为什么有的小朋友爱尿床?	232
人为什么要经常洗澡?	234
为什么刚打完针不能洗澡?	235
人老了为什么皮肤又干又皱?	236



洗澡时手指为什么出现皱褶?	237
为什么遇冷时皮肤起鸡皮疙瘩?	238
天冷时人为什么缩成一团?	239
被碰撞后为什么皮肤会变青?	240
头被碰撞后为什么起包?	241
人的指纹有什么用途?	242
为什么嘴唇是红色的?	244
寒冷时为什么嘴唇发紫?	244
血液怎样进行肺循环和体循环?	245
为什么不能抠鼻孔?	246

鼻子流血怎么办?	246
为什么两只眼看到的物体是一个?	248
为什么皮肤下的血管是蓝色的?	250
为什么有时刷牙牙龈出血?	252
休息室 人体小词典	253



动物王国



动物为什么有的吃肉有的吃草？

吃草动物和吃肉动物的特征

牛

齿



蹄



胃



猫

齿



爪

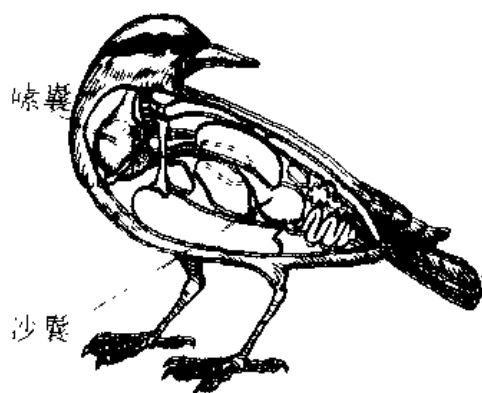


胃



动物的食性与牙齿类型和消化系统特点有密切关系。动物的牙齿有3种类型：切齿，像一把切菜刀，能用来切断食物；磨齿，像一个小磨盘，能用来磨碎食物；尖齿，能撕裂食物。食肉的动物，如老虎、豹等等，尖齿非常发达，可以撕裂猎物的肉；同时它们的胃肠里缺少能消化植物的生物酶等物质，不能消化和吸收植物。所以它们只适宜于吃肉类食物。食草动物，如大象、斑马、长颈鹿等等，磨齿发达，而尖齿却比较细弱，甚至缺少，对肉里的筋

鸟为什么没有牙齿？



科学家对鸟的祖先始祖鸟的化石进行研究发现，始祖鸟长着牙齿。然而奇怪的是，今天的鸟为什么没有牙齿了呢？原来，鸟在漫长的进化过程中，从地上移到天空中活动，每天忙碌地飞翔和捕食，使它们的消化器官发生了变

化。它们的食道中有一部分膨胀变大，形成嗉囊，食物可以暂时积存在这里；它的胃也变化为两部分，前半部分叫前胃，后半部分叫沙囊，里面有很多沙粒；食物从嗉囊先进入沙囊，由沙子把它磨碎，再返回前胃消化。沙囊里的沙子就代替了牙齿的作用，而且它磨碎食物的效率要比牙齿咀嚼高得多，牙齿也就用不上了。

肉很难应付，只适宜于慢慢地咀嚼和吞咽植物；同时它们的肠胃里的生物酶对消化草和树叶很有帮助。所以它们只能吃植物

哎呀！
吃到我的头上了！

哪里边！



很多鸟由于消化能力很强，也能吃动物性食物，如鹰、鸢等。

为什么一些动物爱吃泥土？



爱吃泥土的猪

许多动物都爱吃泥土，家畜中的猪，整天都喜欢在泥土中拱(gǒng)来拱去，寻找食物，有时连土也吃下去。野生动物，像鸟儿，哺乳动物中的大象、野猪、犀牛、河马等等，都吃泥土。泥土比起那些鲜嫩的植物来，当然不能算是动物们的美味，但是在泥土中含有一些矿物质，如钴(gǔ)、铜、盐等，这是这些动物的身体所需要的。另外在动物们常吃的泥土里，还有钾、氧化铁、氧化锰、氧化镁、碳酸钠、硅(gui)酸、磷酸、石灰等等物质，这些物质在水和空气作用下，有助于微生物在泥土里的活动，而微生物经过生物化学过程，能生成各种酶(méi)，帮助胃消化食物。泥土里还有乳酸菌，治痢疾、消化不良等疾病。