

新世纪

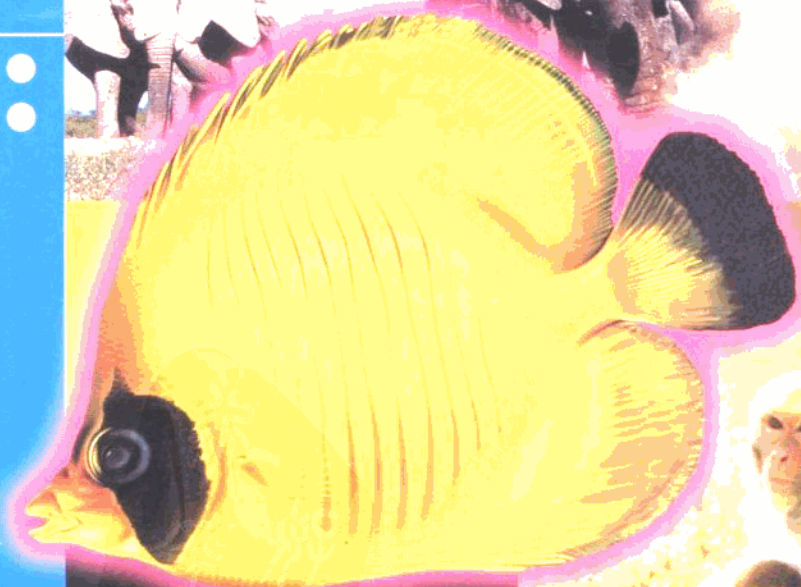
儿童版

十万个为什么



鱼会爬树吗

：



新世纪

儿童版

十万个为什么

鱼会
爬树吗



少年儿童出版社



知识审稿/岑建强

电脑制作/谢楷楠
归云峰

新世纪儿童版十万个为什么
鱼会爬树吗

裘树平 等编写

王晓明 插图

丁筱芳 于 昆 装帧

责任编辑 朱丽蓉 美术编辑 丁筱芳

少年儿童出版社出版发行
上海延安西路1538号
邮政编码 200052
全国新华书店经销
中华印刷有限公司印刷

开本 889 × 1194 1/24
印张 8
2000年12月第1版
2001年4月第4次印刷
印数 92,001 - 122,000

ISBN7 - 5324 - 4369 - 8/N·532(儿) 定价:20.00元



监 制/周舜培

编 委/ 邓景发 (中国科学院院士、物理化学家和化学教育家)

(按姓氏笔划) 叶叔华 (中国科学院院士、天文学家)

李大潜 (中国科学院院士、第三世界科学院院士、数学家)

李国豪 (中国科学院院士、中国工程院院士、桥梁、力学家)

陈佳洱 (中国科学院院士、核物理学家)

吴浩青 (中国科学院院士、物理化学家和教育家)



策 划/丁晓玲
文字策划/朱丽蓉
美术策划/丁筱芳

编 写/裘树平
丁志芸
胡莲娟
余 晗
龚 宁

插 图/王晓明
封面设计/于 昆
装 帧/丁筱芳

11/16



点燃智慧的火苗

假如你是一位年轻的母亲，或者年轻的父亲，你是否记得曾经有过这样的时光：你拉着父母的衣角，眼睛里充满了好奇和疑惑：“人为什么会打喷嚏？”“大飞机为什么怕小鸟？”“海星有脚吗？”……

无论你是否记得，你一定有过这样的时光！成人们习以为常的生活，习以为常的世界，对孩子来说却是如此的不可思议。小小的心里，满怀了疑问，或多或少，或者表达出来了，或者还存疑心底。有疑问的孩子，是好奇的孩子；好奇的孩子，是求知欲旺盛的孩子；而求知欲，是最最宝贵的智慧的火苗！每个孩子的心里，都埋藏着智慧的火苗！

火苗会熊熊燃烧，也会黯然熄灭。

父亲母亲，除了给予孩子宝贵的生命，保证他们免遭饥寒之外，还能为他们做些什么呢？父母，还应该点燃孩子心中的智慧之火。



假如父母能珍惜孩子们的“为什么”；假如父母能回答孩子们的为什么(或者和孩子们一起寻找答案)；假如父母的回答不仅准确，并且还生动有趣，那么，父母不但点燃了孩子心中的智慧的火苗，还让那火苗不断地燃烧、燃烧……照亮自己，照亮别人。

《新世纪儿童版十万个为什么》从一万多名小朋友、老师、家长处收集了孩子们最想知道、最感兴趣的问题，并请科学家们作了准确、浅显、生动的回答。

衷心感谢六位院士对此书的编写，提出了极其中肯的意见。院士们之所以乐意让孩子们分享他们最珍惜的时间，是因为他们深知点燃孩子们心中的智慧之火有多么重要——在孩提时代，院士们的智慧之火也曾经被别人点燃过。

众人拾柴火焰高。祝愿孩子们的智慧之火在家长、老师、科学家的点燃下，噼噼啪啪燃烧起来，闪耀出迷人的光芒！



目 录



森 林 里

野猪为什么办“学校”·	2
穿山甲最爱吃什么·	4
雄狮为什么巨吼·	6
为什么袋鼠的尾巴很有用·	8
刺猬最怕谁·	10
斑马身上的条纹有什么用·	12
犀牛是牛吗·	14
金钱豹把食物藏在哪儿·	16
大熊猫怎么对付敌人·	18
为什么斑马爱和长颈鹿在一起·	20
马为什么站着睡觉·	22
狐狸“兄弟”为什么打架·	24



大象怕老鼠吗·	26
为什么秋天的熊特别贪吃·	28
哪些动物最像人·	30
为什么孔雀会开屏·	32
犀牛角和鹿角一样吗·	34
为什么长颈鹿的脖子很长·	36
狼的眼睛为什么是绿的·	38
猴子的脸都一样吗·	40
大熊猫是小熊猫的妈妈吗·	42
动物会夏眠吗·	44
为什么袋鼠喜欢“打架”·	46



在水中

鱼会爬树吗·	48
鱼儿为什么离不开水·	50
鱼身上的鳞片有什么用·	52
为什么深海鱼不怕水压大·	54
为什么热带鱼颜色特别鲜艳·	56
有会“飞”的鱼吗·	58
河里的鱼虾怕冻吗·	60
为什么乌贼鱼要喷墨汁·	62
珊瑚是动物还是植物·	64
为什么说鲸鱼不是鱼·	66
河马是很凶的动物吗·	68
为什么河马喜欢泡在泥浆里·	70
海獭为什么带着石块游泳·	72
海星有脚吗·	74
海象的长牙有什么用·	76
为什么河马的眼睛长在头上·	78
鲸鱼吃人吗·	80
深海有鱼吗·	82
鱼睡觉为什么不闭眼睛·	84
泥鳅为什么会预报天气·	86



地上爬

毛毛虫是谁变的·	88
瓢虫都是我们的朋友吗·	90
蜘蛛都会织网吗·	92
蜘蛛是昆虫家的成员吗·	94
为什么蜘蛛不会被蜘蛛网粘住·	96
蜗牛的眼睛在哪里·	98
蛇为什么要伸出舌头·	100
螃蟹有骨头吗·	102
为什么蟹横着走路·	104
蚂蚁为什么排队搬东西·	106
蚂蚁为什么要打架·	108
蚯蚓有眼睛吗·	110
为什么獾不怕蛇·	112



天上飞

蜻蜓会走路吗·	114
蝴蝶的嘴巴怎么样的·	116
蝴蝶和飞蛾一样吗·	118
蚊子都吸血吗·	120
小鸟为什么飞到鳄鱼嘴里·	122
为什么鸟儿的嘴巴不一样·	124
小鸟有牙齿吗·	126
海鸥为什么跟着轮船飞·	128
为什么雄鸟比雌鸟漂亮·	130
为什么有些鸟一年换两次羽毛·	132
蝙蝠只吃昆虫吗·	134
蝉用什么来“唱歌”·	136
蜜蜂怎么找花蜜·	138
蝉逃跑时为什么要撒尿·	140
为什么蚊子能在黑暗中叮人·	142
苍蝇蚊子冬天哪去了·	144
萤火虫为什么会发光·	146
鸟儿都会飞吗·	148
为什么鹦鹉会学说话·	150
为什么鸽子会送信·	152





在家里

老鼠为什么啃东西·	154
狗的祖先是谁·	156
鸭子走路为什么一摇一摆·	158
猪的鼻子为什么爱乱拱·	160
老鼠能见到美丽的色彩吗·	162
猫走路为什么没声音·	164
猫为什么能在黑暗中捉老鼠·	166
没胡子的猫能捉老鼠吗·	168
兔子为什么有红眼睛·	170
为什么兔子总是一蹦一跳的·	172
狗为什么伸舌头·	174
狗为什么会做算术·	176
母鸡孵蛋为什么咕咕叫·	178
鸭子有耳朵吗·	180

新世纪
儿童版
十万个为什么

鱼会
爬树吗



少年儿童出版社



野猪

为什么办“学校”

2

yě
野猪办学校，听起来好奇怪，其实真有那么一回
shì zài yě zhū qún lǐ wèi le jiāo huì xiǎo yě zhū gèng duō de shēng huó
事。在野猪群里，为了教会小野猪更多的生活
běn lǐng cháng cháng huì jiàn lì zhuān mén de yě zhū xué xiào jìn
本领，常常会“建立”专门的野猪“学校”。进
rù xué xiào de xiǎo yě zhū men yào xué hǎo duō hǎo duō běn lǐng lì rú
入“学校”的小野猪们，要学好多好多本领，例如
zěn yàng xún zhǎo shí wù zěn yàng duǒ bì qiáng dī zěn yàng jìn xíng bó dòu
怎样寻找食物，怎样躲避强敌，怎样进行搏斗
děng xiǎo yě zhū hé rén lèi ér tóng yí yàng tè bié ài mō fǎng yóu qí
等。小野猪和人类儿童一样，特别爱模仿，尤其
ài xué lǎo shī de dòng zuò tā men de jì yì lì hěn qiáng yòng bu
爱学“老师”的动作。它们的记忆力很强，用不
liǎo duō jiǔ jiù néng xué de hěn xiàng yàng zi le
了多久就能学得很像样子了。



你知道吗

yě zhū qún bù jīn jiàn lì xué xiào hái yǒu zhuān mén de liáng cāng tā men huì
野猪群不仅建立“学校”，还有专门的粮仓。它们会
bǎ yí shí chī bù liǎo de shí wù cún zài liáng cāng lǐ děng dào yǐ hòu méi dōng xī chī de
把一时吃不了的食物存在粮仓里，等到以后没东西吃的
shí hòu zài qǔ chū lái
时候再取出来。



谁对谁错



yě zhū hé jiā zhū de zuì dà qū bié shì yě zhū shēn shàng de máo gèng cháng
野猪和家猪的最大区别是，野猪身上的毛更长。



bù suǒ yǒu de yě zhū dōu
不！所有的野猪都

yǒu cháng cháng de liáo yá
有长长的獠牙。

dá àn jiā zhū chú le
答案：家猪除了

máo duǎn yǐ wài ér qiě bù
毛短以外，而且不
guǎn shì gōng zhū hái shì mǔ
管是公猪还是母
zhū dōu méi liáo yá yě zhū
猪，都没獠牙。野猪
jiù bù tóng le mǔ yě zhū méi
就不同了，母野猪没
liáo yá gōng yě zhū què yǒu
獠牙，公野猪却有
cháng cháng de liáo yá
长长的獠牙。





穿山甲最爱吃什么

chuān

穿山甲是一种样子很奇怪的动物，它全身上下布满坚硬的鳞片，好像身披盔甲的古代将军。它的样子虽然神气，但嘴里却没牙齿，只有一根带子一样的长舌头。穿山甲不长牙齿，怎么吃东西呢？原来它爱吃的是蚂蚁，只要找到一个蚁穴，它就把长舌头伸进去，朝蚂蚁群横扫一下，就有千百只蚂蚁粘在舌头上，成了穿山甲的一顿美餐。