

中国学生成长必读书

小学生



十万个问不倒



用最少的时间 · 了解更多的知识



XIAO XUE SHENG SHI WAN GE WEN BU DAO

《小学生十万个问不倒》包含了动物世界、航天科技、海底世界、人体奥秘、交通博览、奇妙植物、未解之谜、生活百科、宇宙探秘、昆虫王国、军事武器、中外探险、科学技术、地理气象等方面的内容。本书图文并茂，生动有趣，既能帮助少年儿童增长知识，开阔视野，又有助于孩子素质的提高和成功能力的培养，是少年儿童最佳的课外知识读物。

ISBN 7-5305-2116-0



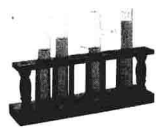
01>

9 787530 521168

ISBN 7-5305-2116-0>01/J · 2116

定价：48.00元（全三册）

——课本学不到·孩子都需要——



小学生

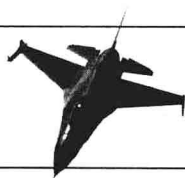


十万个问不倒

XIAO XUE SHENG SHI WAN GE WEN BU DAO

上

袁 野 / 主 编



天津人民美术出版社
(全国优秀出版社)

图书在版编目(CIP)数据

小学生十万个问不倒. 上/袁野主编.—2 版.—天津:天津人民美术出版社,
2006. 1

ISBN 7-5305-2116-0

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

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2005)第 152649 号

**小学生十万个问不倒
(上)**

天津 **人民美术出版社** 出版发行

(天津市和平区马场道 150 号)

邮编:300050 电话:(022)23283867

出版人:刘建平

北京飞达印刷有限责任公司

新华书店 天津发行所经销

2006 年 1 月第 2 版

2006 年 1 月第 1 次印刷

开本:720×1000 毫米

1/16

印张:36

印数:0001—5000 套

版权所有,侵权必究

定价:48.00 元(全三册)

目 录

动物世界

是气候变化导致了恐龙灭绝吗 /2

为什么雄狮子总是好吃懒做 /4

动物打哈欠是什么意思 /6

松鸡为什么会暂时耳聋 /8

狼是怎样捕猎的 /10

克隆动物有什么意义 /12

为什么动物有认路的本领 /14

恐龙究竟能跑多快 /16

麝牛是怎样对付敌人的 /18

为什么河马的五官都长在头顶 /20

眼镜蛇发怒时为什么脖子会变粗 /22

恐龙平时吃什么 /24

谁是哺乳动物中的老寿星 /26

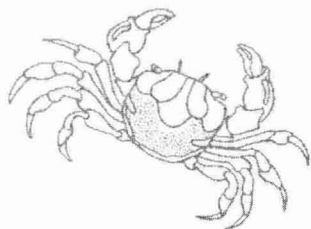
为什么引入物种要慎重 /28

动物园里的动物为什么很难繁殖 /30

吸血蝙蝠是怎么回事 /32

河马会不会伤人 /34





为什么箭毒蛙被称为“毒王” / 36

为什么恐龙的长相千差万别 / 38

吼猴为什么是个大嗓门 / 40

为什么青蛙有功也有过 / 42

为什么类人猿不可能变成人 / 44

为什么很难见到大象的尸体 / 46

为什么许多动物的骨骼是拱形的 / 48

为什么白色的动物很少见 / 50

动物看东西跟人看到的一样吗 / 52

娃娃鱼有哪些逃生手段 / 54

河蚌是怎样走路的 / 56

螨虫到底有哪些危害 / 58



航天科技



为什么不少飞机构件是中空的 / 62

为什么飞机采用单线输电 / 64

为什么飞机不可穿越积雨云 / 66

失重会导致哪些生理变化? / 68

为什么人造卫星总是向东发射 / 70

超音速飞机为什么设置弹射座椅 / 72

太阳黑子为什么会影响无线电通讯 / 74

地效飞机有哪些优越性 / 76

火箭是怎么回事 / 78

飞机油箱为什么要经常作放水检查 / 80

抗荷服有什么特别之处 / 82

航天飞机有哪些优点 / 84

宇航员是怎样进行训练的 / 86

怎样保障宇航员在舱外的安全 / 88

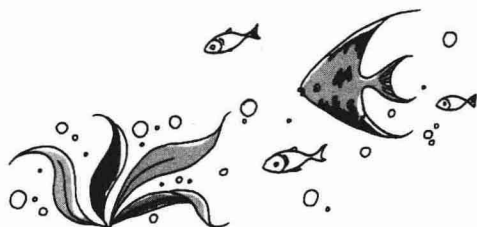
水上机场对水域有什么要求 / 90

鹞式飞机为什么能垂直起降 / 92

怎样才能用肉眼看到人造卫星 / 94



海底世界



大海是怎样形成的 / 98

赤潮产生的原因是什么 / 100

为什么海洋能发电 / 102

为什么说海洋将是“温室效应”的克星 / 104

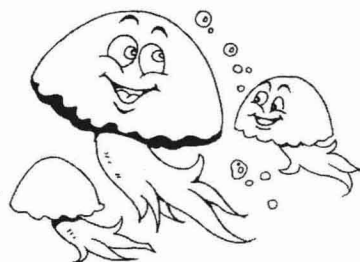
为什么海洋能制氧清污 / 106

为什么海平面有高有低 / 108

大陆架的资源为什么异常丰富 / 110

海底地层为什么很年轻 / 112

为什么海洋中没有两栖动物 / 114





海百合是不是植物 / 116

为什么招潮蟹能掌握潮汐规律 / 118

章鱼真的没有身子吗 / 120

人体奥秘

人为什么会产生力气 / 124

眉毛为什么不能长得很长 / 126

为什么看眼底能够诊断疾病 / 128

人为什么必须经常喝水? / 130

伤口愈合时为什么会感觉痒 / 132

男人为什么大多比女人高 / 134

绝对安静的环境对人有利吗 / 136

缺钙为什么会抽筋 / 138

人的头发为什么颜色不同 / 140



生冻疮是怎么回事 / 142

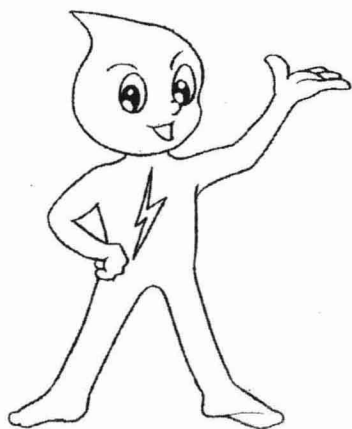
为什么心跳有时快有时慢 / 144

经常梳头有什么好处? / 146

记忆力和智力是一回事吗 / 148

人刚进暗处为什么看不清东西? / 150

舌头为什么能辨别不同味道 / 152



交通博览

汽车的雾灯为什么采用黄色 / 156

舰艇烟囱的位置为什么不一样 / 158

汽车的安全带有何重要性 / 160

汽车挡风玻璃有什么特殊之处 / 162

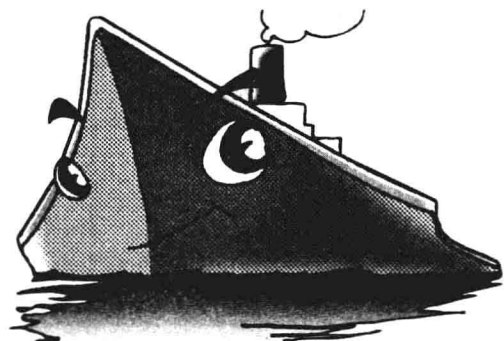
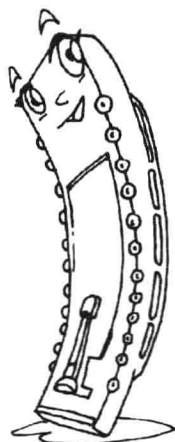
为什么要认识交通标志 / 164

你听说过五个轮子的汽车吗 / 166

什么是新干线 / 168

汽车风挡玻璃为什么是倾斜的 / 170

机动车是怎么诞生的 / 172



能否找到石油的替代能源 / 174

计算机为什么能指挥交通 / 176

拖拉机的前后轮为什么不一样大 / 178

渔船船底上的蛀洞是哪来的 / 180

油槽车后面为什么要拖铁链 / 182

小学生 十万个问不倒

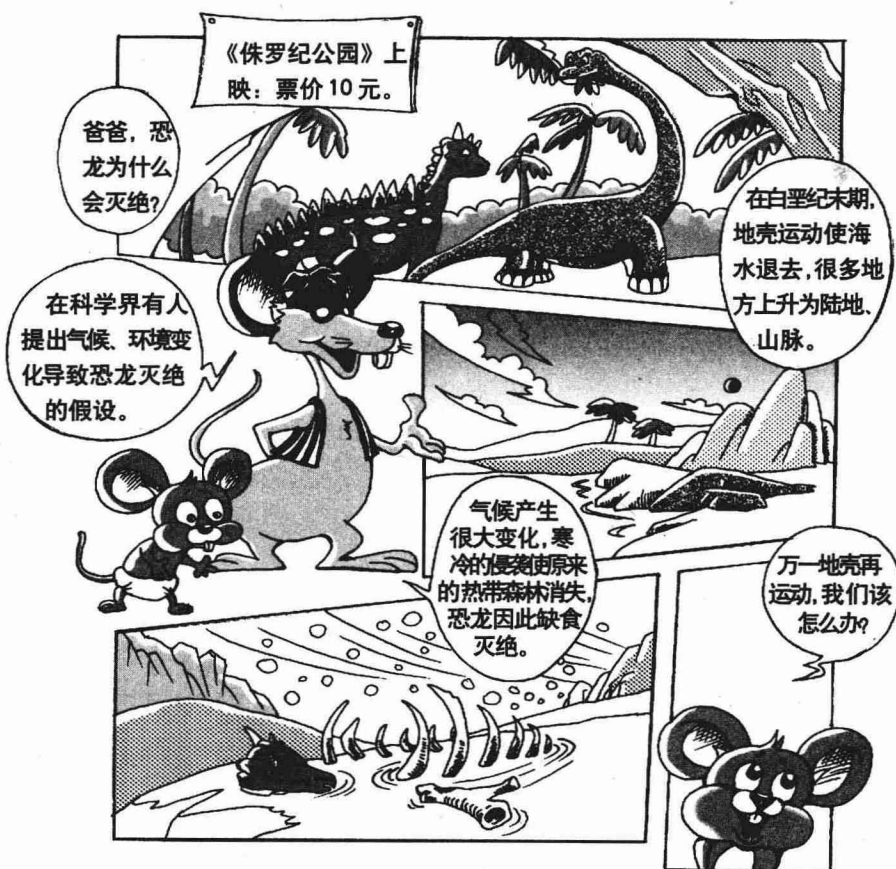


*xiao xue sheng
shi wan ge wen bu dao*

动 物 世 界

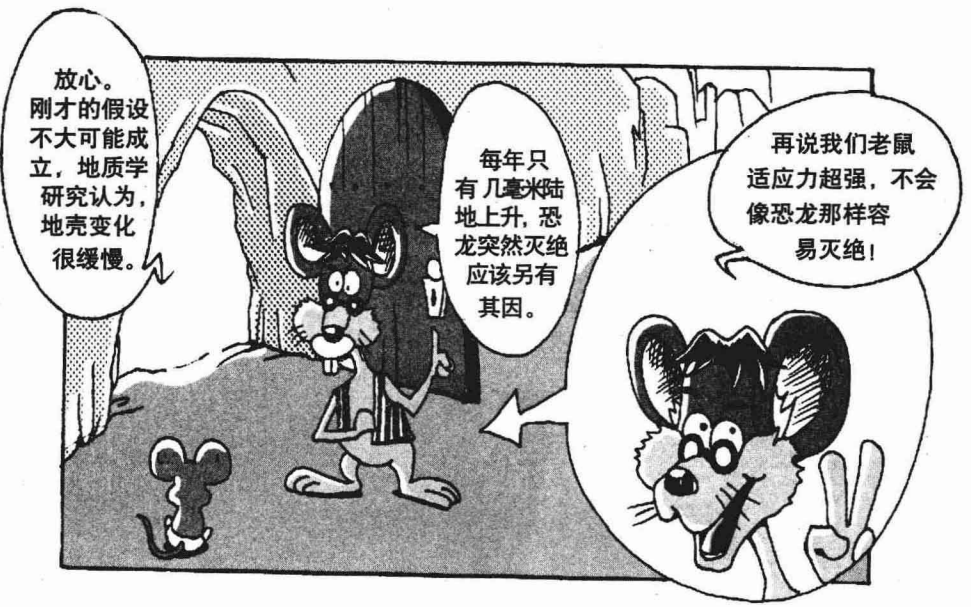
是气候变化导致了 恐龙灭绝吗？

小朋友们对于恐龙是怎么灭绝的，一直怀有浓厚的兴趣。在科学界，有人提出了气候、环境变化导致恐龙灭绝的假设。因为在白垩纪的末期，地球的外表产生过一次巨大的变化。那时候，由于地



壳的运动，大片大片的平坦土地，渐渐向上隆起，形成了很多很多的大山脉。从整个地球来看，陆地的面积扩大了，很多地方海水退去，上升为陆地，甚至变成了山脉。这一切，也使地球上的气候产生了大变化，原来温暖潮湿的热带气候，开始受到寒冷的侵袭，原始的热带森林大片消失，使恐龙因食物贫乏而灭绝。

不过，科学工作者通过地质学研究发现，地壳的运动和气候的变化并不是在短时间内完成的，而是经历了很漫长的时间。也就是说，陆地上升，每年只有几毫米或几厘米。这样就可以推测，由它引起的气候变化也是很缓慢的，所以，现代的许多科学家认为，因为地壳运动而引起全球性的恐龙突然灭绝，好像不太可能。恐龙的灭绝一定是其他的原因造成的。



放心。
刚才的假设
不大可能成
立，地质学
研究认为，
地壳变化
很缓慢。

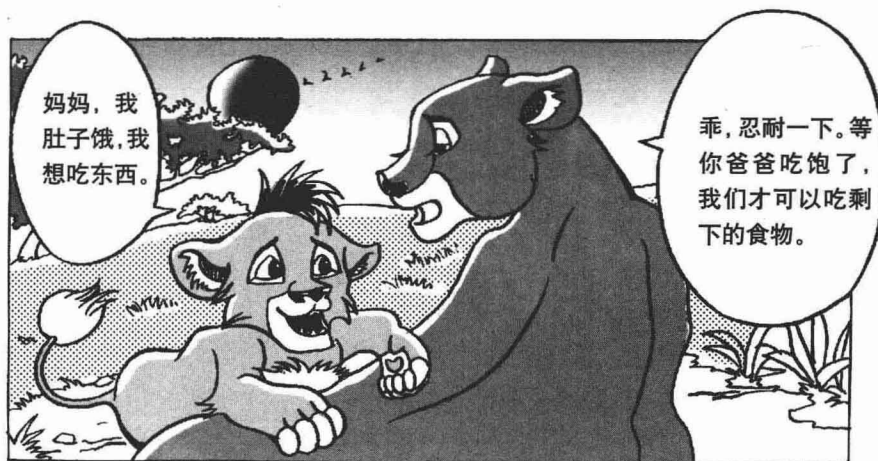
每年只
有几毫米陆
地上升，恐
龙突然灭绝
应该另有
其因。

再说我们老鼠
适应力超强，不会
像恐龙那样容
易灭绝！

为什么雄狮子总是好吃懒做？

狮子是群居动物，它们一般是几十只生活在一起。在每一个狮群中，只有一只雄狮，其余的全是雌狮。在狮群里，平时由雌狮外出捕食，而雄狮则差不多一天有20小时在睡觉和休息，什么也不做。可是，雌狮带回来的食物却要由雄狮先吃，甚至全部占为己有。只有当雄狮吃饱了，幼狮和雌狮才能吃剩下的食物。当食物不够的时候，雄狮甚至还会残忍地杀害幼狮。

雄狮这样懒惰而且自私，为什么其他的狮子不群起而攻之呢？原来，这是分工不同造成的。在狮群里，除了幼狮以外，雄狮和雌狮各司其职，雌狮负责捕食，雄狮负责保卫狮群安全。雄狮威武的



外貌，使群兽望而生畏，不敢轻易侵犯，雄狮的“工作”自然就简单和轻松多了。况且雄狮对狮群后代的繁殖有很大功劳，雌狮当然对它的一些毛病也就不太计较了。



动物打哈欠是什么意思？

我们每个人都会打哈欠。通常，打哈欠可以消除人体的疲劳，振奋精神。动物也打哈欠，但动物打哈欠的原因却多种多样。



动物的这个动作意味着什么呢?一些凶猛的动物在发起攻击之前,往往张大嘴巴,深深地吸上一口气,打个哈欠。这是为了排除体内的二氧化碳,增加血液中的氧气,使由于长时间地潜伏而变得呆滞的肌肉充满活力,为突然袭击作好准备。

狒狒(fèi)的首领在吃东西的时候,只要开口打个哈欠,露出尖利的牙齿,其他狒狒马上胆战心惊,退避三舍,谁也不敢上前争食。因为,这是狒狒显示威严的一种方式。

在狮子等群居动物中,如果在首领和长辈面前打个哈欠,那是无礼的犯上行为,会遭到惩罚。因而,辈分低的狮子要打哈欠,总是把头扭向一边,避开首领和长辈的视线,不动声色地打个哈欠。几头母狮和它们的幼狮在一起时,常不时地齐声打哈欠。这是为了向可能潜伏在四周的猛兽示威,保护自己和下一代免遭伤害。



松鸡为什么会暂时耳聋？

每当进入发情期，雄松鸡就会长出漂亮的羽毛，站在树枝上，向雌松鸡展示着它们美丽的新衣裳和亮丽的歌喉，以求得对方的青睐。



可是，雄松鸡发情时，它们的耳朵却完全变聋了，听不到任何声音，这究竟是怎么回事呢？

苏联著名的鸟类学家斯米尔诺夫曾经解剖了很多处于发情期的雄松鸡，发现松鸡的耳道里有许多腺体分泌物和布满血管的褶皱，这些东西把它们的耳朵塞得满满的。他认为是这些东西把鸡的耳道给堵塞了，使得它们听不到任何声音。而另一位苏联科学家乌赫托姆斯基则认为松鸡唱歌的时候，神经中枢极端亢奋，而神经系统的其他部分受到了抑制，它的听力就会暂时失去。

到底谁的说法更有理，更加可靠呢？目前还没有一个定论。

