

影响中国学生的十万个为什么

地球家园

郑成刚 主编

吉林大学出版社

影响中国学生的——

十万个为什么

(地球家园)

主编：郑成刚

吉林大学出版社
吉林音像出版社

**影响中国学生的
十万个为什么**

(全六册) 地球家园

郑成刚 主编

吉林大学出版社

吉林音像出版社

天津市宝坻县第二印刷厂

新华书店发行 各地新华书店经销

开本:787×1092毫米 1/32 印张:58 字数:1000千字

2005年5月第一版 2005年5月第一次印刷

印数:1—3000册

ISBN 7-5601-2889-0/G·374

全套6册定价:128.00元

目 录

缤纷多样的动物

动物也有年轮吗？

动物到底会不会做梦？

哪些动物能预报天气？

动物看东西跟人看到的一样吗？

为什么动物有认路的本领？

动物是怎样治病的？

你知道动物唾液的作用吗？

世界上哪种动物最香？

麝牛是怎样对付敌人的？

狗睡觉时为什么要把鼻子藏起来？

狮子与老虎谁是兽中之王？

为什么大象的鼻子那么长？

十万个为什么 (地球家园)

为什么很难见到大象的尸体？

为什么蝙蝠总是倒挂着？

北极熊为什么不怕冷？

为什么豹子把食物搬到树上？

犀牛的好朋友是谁？

麋鹿为什么又叫四不像？

北极狐为什么四海为家？

究竟什么动物最懒？

你知道豪猪吗？

猪真的很愚蠢吗？

变色龙为什么会变色？

吸血蝙蝠是怎么回事？

旅鼠为什么要“自杀”？

眼镜蛇发怒时为什么脖子会变粗？

蛇的舌头为什么分叉？

螃蟹为什么横着走路？

为什么白兔的眼睛是红色的？

娃娃鱼为什么能捕捉到飞鸟？

为什么斑马身上有条纹？

十万个为什么 (地球家园)

眼镜蛇为什么怕獾？

鸭嘴兽为什么是卵生的？

为什么浣熊要清洗食物？

松鼠最怕哪种动物？

为什么骆驼能忍饥耐渴？

为什么箭毒蛙被称为“毒王”？

蟾蜍身上为什么长疙瘩？

为什么青蛙有功也有过？

一条蚯蚓切断后为什么会变成两条蚯蚓？

为什么类人猿不可能变成人？

所有的蜘蛛都织网吗？

蜘蛛网为什么粘不住蜘蛛？

哪一种昆虫的寿命最长？

昆虫冬天躲到什么地方？

哪些昆虫是飞行健将？

为什么说蟑螂是活化石？

为什么雌螳螂要杀夫？

为什么蜜蜂蜇过人后会死？

蜻蜓为什么要“点水”？

十万个为什么 (地球家园)

蛾子和蝴蝶有什么区别？

蚕为什么最爱吃桑叶？

为什么萤火虫会发光？

竹节虫有哪些自我保护措施？

为什么蝗虫喜欢成群结队？

为什么埋葬虫要掩埋尸体？

为什么天牛是树木的天敌？

为什么衣鱼要吃书？

为什么独角仙总是爱打架？

蝉真的听不到声音吗？

白蚁与气温升高有关系吗？

蚂蚁为什么能认路？

小小白蚁为危然害大？

蚊子发出的“嗡嗡”声是怎么回事？

为什么只有雌蚊子叮人？

昆虫有语言吗？

屎壳螂为什么要滚粪球？

鱼都有什么样的语言？

为什么鱼的身体上有侧线？

十万个为什么 (地球家园)

- 鱼身上的粘液有什么用？
- 鱼有耳朵和鼻子吗？
- 什么鱼游泳速度最快？
- 鱼类的洄游是怎么回事？
- 世界上最大的鱼是什么鱼？
- 南极的鱼为什么不怕冷？
- 哪种鱼不游泳却能长途旅行？
- 为什么有的鱼不怕烫？
- 世间上有会爬树的鱼吗？
- 医生鱼为什么能治病？
- 为什么说射水鱼是神枪手？
- 飞鱼为什么能飞？
- 黄鳝能改变性别吗？
- 士兵鱼为什么要发出声音？
- 灯笼鱼为什么能发光？
- 为什么食人鱼能吃人？
- 海马为什么直立着游泳？
- 接吻鱼真的是在接吻吗？
- 斗鱼为什么那么好斗？

十万个为什么 (地球家园)

- 香鱼为什么生命短暂?
- 比目鱼为什么能变色?
- 八目鳗是怎样吸血的?
- 为什么四眼鱼的眼睛
- 象吻鱼为什么可以监测水质?
- 鲨鱼为什么会怕豹鲂鱼?
- 金鱼的祖先是鲫鱼吗?
- 为什么梭子鱼要在海岸上孵化后代
- 中华鲟为什么被誉为“活化石”?
- 向导鱼为什么受到鲨鱼的青睐?
- 什么鱼是产卵大王?
- 海鱼的肉为什么不咸?
- 淡水中也有鲨鱼吗?
- 泥鳅的呼吸系统有什么特别?
- 鸟到底会不会笑?
- 为什么鸟类没有牙齿
- 鸟类是靠什么认路的?
- 为什么鸟睡觉时经常眨眼?
- 哪些鸟会学人说话?

十万个为什么 (地球家园)

- 为什么有些鸟不会飞？
- 世界上什么鸟最大？
- 世界上什么鸟最稀有？
- 谁是鸟类中的寿星？
- 谁是鸟类中的“建筑师”？
- 谁在鸟类中最能歌善舞？
- 世界上什么鸟最美丽？
- 谁是鸟类中的强盗？
- 为什么戴胜臭名昭著？
- 为什么有些鸟喜欢偷东西？
- 哪种鸟的尾巴最长？
- 相思鸟真的很重感情吗？
- 鸳鸯真的对爱情忠贞不渝吗？
- 为什么信天翁出现意味着坏天气？
- 为什么雨燕很少落到地面上来？
- 鸡为什么能监测毒气？
- 啄木鸟为什么被誉为“森林医生”？
- 为什么说猫头鹰是人类的朋友？
- 为什么企鹅从来不迷路？

十万个为什么 (地球家园)

- 企鹅是潜水高手吗？
- 为什么鸟大多在清晨或傍晚鸣叫？
- 鹤睡觉时为什么总是单脚站立？
- 海鸥为什么要追逐轮船？
- 大雁飞行时为什么要排成队？
- 几维鸟真的没有翅膀吗？
- 鸽子的眼睛有什么特别？
- 鸡蛋能和母鸡进行交流吗？
- 为什么鳾鸟总是兄弟相残？
- 为什么鹈鹕爱子如命？
- 燕窝为什么特别名贵？
- 柳莺的巢为什么特别难找？
- 孔雀为什么会开屏？
- 杜鹃为什么不自己孵化后代？
- 巨嘴鸟的嘴巴有多大？
- 为什么鸟蛋的图案多种多样？
- 鸚鵡也能吃羊吗？
- “恐龙”的名字是怎么来的？
- 谁最先发现了恐龙？

十万个为什么 (地球家园)

恐龙蛋为什么那么小？

什么恐龙最大？

世界上最大的恐龙筑巢地在哪里？

世界上最长的恐龙足迹有多长？

世界最大的食肉恐龙是谁？

中国最早装架的恐龙化石骨架现在什么地方？

是气候变化导致了恐龙灭绝吗？

我们的环境

森林有什么价值？

热带雨林有哪些重要功能？

20 世纪全人类共同保护地球

当今世界主要环境问题有哪些？

世界著名的六大污染事故

“环保”这一概念是谁先提出来的？

什么是污染？

什么是臭氧层？

为什么全球会变暖？

十万个为什么 (地球家园)

气候变暖将给人类带来什么样的后果？

为什么说噪声也是一种污染？

森林为什么能净化废水？

为什么要保护地下水？

为什么不能随便焚烧枯枝落叶？

为什么不能乱扔薄塑料袋？

为什么说垃圾是“摆错位置的财富”？

为什么说核能是清洁的能源？

核电站究竟安全吗？

珊瑚礁对保护生态平衡有什么意义？

缤纷
多样
的
动物



十万个为什么 (地球家园)

动物也有年轮吗？

我们已经知道，植物有年轮。那么，动物的身上有没有年轮呢？经科学家研究后发现，动物也是有年轮的。

我们知道，河蚌有两片贝壳，外层黑褐（hè）色，上面有许多同心圆状的环纹，叫做生长线。在一般情况下，每经过一年，贝壳上就会留下一圈生长线，这就是蚌的年轮。数一数生长线的数目，大致就可以知道蚌的年龄了。黄花鱼的年轮在藏于头骨中的耳石上。耳石是一种石灰质的块状物，磨成薄片后可以见到一圈圈的同心环，那就是年轮。年轮不仅记载着鱼的年龄，也是鱼一生经历的记录。龟鳖有所不同，它们的年轮在背甲上。从龟鳖（bie）背甲各盾片上同一环数的多少就可以知道它的年龄。

其实，人也有年轮。人的年轮在脑子里。由此可见，很可能所有生物都有年轮，只有各自在什么部位，至今还没有完全了解罢了。

动物到底会不会做梦？

人在睡觉的时候会做梦，那么，动物会不会做梦呢其实，动物睡觉时也是会做梦的。

巴西和美国的 3 位科学家研究了三趾树懒 (lǎn) 的脑电图，发现这种动物很会做梦。它每天做梦的时间大约为 2 个多小时。它的梦是断断续续的，持续时



十万个为什么 (地球家园)

间是8分钟左右。在动物世界中，最擅长做梦的还不是三趾树懒，因为松鼠、豪猪、袋鼠、老鼠和犭狢等动物，有的每天做梦的时间可长达5~6小时。

各种哺乳动物都会做梦。过去人们以为，大部分爬虫不会做梦。现已发现相当多的爬虫也会做梦。有的科学家甚至认为，有些恒温的恐龙在睡眠时也会进入梦乡。

鲸(jīng)是海洋中的一种哺乳动物，它常常是浮在水面上甜甜地进入梦乡；即使大轮船从它身边开过，也吵不醒它。有时海面上狂风大作，巨浪滔天，鲸就干脆不睡，等到风平浪静时再痛痛快快地大睡起来。

哪些动物能预报天气？

随着科学技术的发展，现在人类对未来几天的天气变化也能及时、准确地预测了。不过，你知不知道，动物中也有一些“天气预报专家”呢。