



第5届全国电视节目金童奖
第18届中国电视金鹰奖

优秀美术片

普及版

蓝猫淘气3000问

电视播出配套图书

- 每天读个为什么
 - 每天都可以参加全国科普竞答
 - 每天都有可能获蓝猫淘气奖学金万元大奖
- 热线电话：16899199



湖南少年儿童出版社

第5届全国电视节目金童奖
第18届中国电视金鹰奖

优秀美术片



专家说：一个人只要掌握了
3000个知识点就具备了进
入新世纪的基本素质。

湖南三辰影库卡通节目发展有限责任公司编著
湖南少年儿童出版社

总策划:王 宏

主 编:毛恒新 罗 沐 雷至麟 王礼艾 潘昌礼

责任编辑:吴尚学

创 作:王礼艾 徐 海 谢猛军 许 龙

绘 制:黄湘霞 陈 淼 汤 果 刘 彦

周 奕 刘 和 喻敬杰 谢建司

陈双喜 刘子煜 谭 力 谢小江

林 莹 王 滢 姚卓武

同名大型科普动画系列故事片《蓝猫淘气 3000 问》由湖南三辰影库卡通节目发展有限责任公司出品。荣获第 5 届全国电视节目金童奖,第 18 届中国电视金鹰奖。并由教育部、国家广播电影电视总局、文化部联合将其作为优秀影片,向全国中小学生推荐,全国 300 家电视台联合播出。

电视播出配套图书(普及版)

蓝猫淘气 3000 问(5)

湖南三辰影库卡通节目发展有限责任公司 编著

湖南少年儿童出版社出版、发行

(长沙市展览馆路 66 号)

长沙美术印刷有限公司印刷 长沙市南阳街 105 号

开本:850×1168 1/32 印张:5

2001 年 6 月第 1 版 2002 年 6 月第 1 版第 2 次印刷

责任编辑:吴尚学 印数:10001—20000

ISBN 7-5358-1991-5/Y·530 定价:9.00 元

本书若有印刷、装订错误,可向承印厂调换



目 录

为什么说琴鸟是鸟类“音乐舞蹈家”？	(007)
秘书鸟怎样捕蛇？	(008)
蜂鸟会哪些绝技？	(009)
鹦鹉以什么为食？	(010)
鱼鹰为什么捉到鱼不吞下去？	(011)
浣熊是怎样生活的？	(012)
为什么说老鼠的繁殖能力惊人？	(013)
骆驼的驼峰有什么用处？	(014)
鲸是怎样生活的？	(015)
海象的长牙有什么用？	(016)
遇到熊装死就安全了吗？	(017)
河马是怎样生活的？	(018)
动物看东西和人一样吗？	(019)
动物会哭会笑吗？	(020)
狗伸出舌头就能降低体温吗？	(021)
狗尾巴能表现狗的情绪吗？	(022)
雁排成什么形状飞行？	(023)
金鸽是怎样保护幼鸟的？	(024)
丹顶鹤为何常常单脚独立？	(025)
企鹅为什么不会飞？	(026)
谁是鸡的祖先？	(027)
钓鱼郎怎样捕鱼？	(028)
有的鸟为什么会学人说话？	(029)
有些鸟为何常吃沙砾？	(030)



啄木鸟怎样吃到树干里的虫子？	(031)
始祖鸟是鸟的祖先吗？	(032)
家燕习惯在哪里筑巢？	(033)
为什么营冢鸟要做土堆？	(034)
为什么鸵鸟不会飞？	(035)
水鸟为什么能浮在水面上？	(036)
为什么鸟类能在高空中飞行？	(037)
为什么秃鹫的头是秃的？	(038)
为什么云雀要在空中鸣叫？	(039)
为什么大多数鸟都很爱清洁？	(040)
乌鸦聪明吗？	(041)
留鸟怎样过冬？	(042)
候鸟怎样才能到达目的地？	(043)
鸭子为什么不怕寒冷？	(044)
鸽子为什么能送信？	(045)
鸟怎样存放食物？	(046)
谁是鸟类中的强盗？	(047)
什么鸟不停地飞行最远？	(048)
什么鸟不容易捉？	(049)
为什么从远处看窗户总是黑的？	(050)
杜鹃是怎样借巢孵卵的？	(051)
动物会自己治病吗？	(052)
动物会使用工具吗？	(053)
陶瓷可以用来做菜刀吗？	(054)
多大的镜子能看到自己的全身？	(055)
磁铁哪一部分磁力最强？	(056)



为什么毛玻璃沾水后会透明？	(057)
发电厂是怎样发电的？	(058)
用冰能取火吗？	(059)
人的声音是怎样发出来的？	(060)
为什么用石油能生产橡胶？	(061)
为什么电池的电不电人？	(062)
为什么霓虹灯有多彩的光？	(063)
为什么体温计的水银柱不会自动下降？	(064)
光为什么会发生折射？	(065)
为什么说电不是人类发明的？	(066)
没有尘埃的世界将是什么样？	(067)
电灯为什么会发光？	(068)
利用杠杆可以搬动地球吗？	(069)
隔着重玻璃,反肤为什么不易晒黑？	(070)
磁铁和普通的铁有什么不同？	(071)
为什么冰总是结在水面表面？	(072)
为什么钟表的指针不向左转？	(073)
为什么脏雪比净雪先融化？	(074)
铁为什么会生锈？	(075)
电视节目怎样传到千家万户？	(076)
为什么筷子在水里看上去是弯的？	(077)
水烧开后温度还会再升高吗？	(078)
干电池的电是怎么来的？	(079)
眼睛为什么会有盲区？	(080)
杯子放在耳边为什么会嗡嗡响？	(081)
为什么穿多层衣服暖和？	(082)



为什么闻到食物香味会流口水？	(083)
为什么人类肤色不同？	(084)
人为什么能闻到气味？	(085)
为什么不能一心二用？	(086)
什么时候人的记忆力最佳？	(087)
为什么不能趴着睡？	(088)
为什么“熬夜”不好？	(089)
儿童穿皮鞋好吗？	(090)
人为什么长头发？	(091)
人为什么会出汗？	(092)
为什么夏天容易瘦？	(093)
为什么害羞时会脸红？	(094)
为什么坐在小腿上久了腿发麻？	(095)
为什么吃饭时不应狼吞虎咽？	(096)
为什么坐的姿势要正确？	(097)
人为什么会中暑？	(098)
酒为什么不能喝多？	(099)
人体的左右都是对称的吗？	(100)
肌肉为什么可以移植？	(101)
为什么会有侏儒？	(102)
人为什么会晕车和晕船？	(103)
为什么有的小朋友爱尿床？	(104)
人身上为什么总是生“灰”？	(105)
为什么人老了皮肤又干又皱？	(106)
为什么遇冷时皮肤会起鸡皮疙瘩？	(107)
被撞后皮肤为什么青一块紫一块？	(108)



人的指纹有什么用途？	(109)
嘴唇为什么是红色的？	(110)
为什么说抠鼻孔很危险？	(111)
皮肤下的血管是什么颜色？	(112)
为什么有时刷牙牙龈会出血？	(113)
为什么灰尘能在空气中漂浮？	(114)
为什么儿童的脉搏比大人的跳得快？	(115)
人为什么要睡觉？	(116)
睫毛有什么作用？	(117)
瞳孔为什么不会撒谎？	(118)
为什么肥皂泡的颜色五彩缤纷？	(119)
浴室里的水蒸气就是云吗？	(120)
为什么把汽水放在冰底下冷得快？	(121)
变色镜为什么会变色？	(122)
为什么晒过的棉被又轻又软？	(123)
为什么一炉火不如不大池热水暖和？	(124)
煮肉为什么要用小火？	(125)
人为什么会秃顶？	(126)
为什么能看到地平线以下的太阳？	(127)
天气预报是从什么时候开始的？	(128)
为什么夏季刮台风？	(129)
为什么天空会下“银币雨”？	(130)
为什么说台湾基隆是“雨港”？	(131)
为什么说秦皇岛港口冬天不结冰？	(132)
为什么我国冬季常有寒流？	(133)
为什么会下雪？	(134)



大气对人有多大的压力?	(135)
粉尘为什么会爆炸?	(136)
为什么气球时间长了会瘪?	(137)
气象武器为什么威力大得可怕?	(138)
怎样看雾识天气?	(139)
为什么越到高处人越易晕?	(140)
为什么要保护臭氧层?	(141)
风也能预测天气吗?	(142)
为什么朝霞和晚霞也能预示天气?	(143)
头发可以测量空气的湿度吗?	(144)
我们的大气层是怎么来的?	(145)
离地面越高天越蓝吗?	(146)
为什么城市的降雨量比郊区多?	(147)
为什么早晨空气不是最新鲜的?	(148)
为什么会出现“峨眉宝光”?	(149)
为什么有时气候反常?	(150)
为什么台风眼里没有风?	(151)
为什么会先刮风后下雨?	(152)
为什么有时光打雷不下雨?	(153)
刮风时风为什么会时大时小?	(154)
冬虫夏草是昆虫还是草?	(155)
为什么要把果树上的果实包起来?	(156)
为什么黄连那么苦?	(157)
吃菠萝时麻嘴怎么办?	(158)
为什么植物有各种不同的味道?	(159)
仙人掌的叶子在哪里?	(160)



为什么说琴鸟是鸟类“音乐舞蹈家”？

澳大利亚的琴鸟称为鸟类的“音乐舞蹈家”，这是指琴鸟中的雄鸟。它有 16 根长长的尾羽，最外侧的 2 根尖端向外弯曲；还有 2 根的羽轴只有较窄内羽瓣，并且也向外弯曲；其余 12 根上面有丝状羽枝。当它把尾巴竖起来时，特别像西方古代的七弦竖琴，所以才叫琴鸟，不但如此，雄琴鸟还“能歌善舞”，五六月间繁殖季节到来，它竖起并展开尾羽，边唱歌边跳舞，吸引雌鸟来“嫁”给它。



007



雌琴鸟却不出色，但声音很独特，会模仿各种鸟的叫声，以及其他声音，如汽车喇叭声、车轮滚动声等等，甚至一些动物如马、羊、狗的声音也模仿得惟妙惟肖。



问：琴鸟的美称是怎么来的？

答：因为它把尾巴竖起来时，像七弦竖琴。



秘书鸟怎样捕蛇?



秘书鸟的头部后面有一排细长的羽毛，每一根羽毛都像外国古代用羽毛做成的蘸水笔，这种笔一般都是秘书使用的，所以人们管它叫秘书鸟。秘书鸟的嘴和爪子都特别尖利，双腿裸秃，又细又长，非常灵巧，这些都是它捕蛇的“利器”。它很凶猛，蛇遇到它就难以逃命。它跳跃着躲开蛇的攻击，并寻找机会扑到蛇的嘴后，用利爪抓捕拍打蛇的头。如果这时蛇弃它而逃走时，它会振起翅膀赶过去，脚爪用力拍击蛇头，很快就把蛇头击碎，再用利爪把蛇肉撕碎吃掉。秘书鸟是其俗称，学名叫蛇鹭。



竞赛

问：秘书鸟的学名是什么？

答：蛇鹭。



蜂鸟会哪些绝技?

蜂鸟作为世界上最小的鸟,全身长只有 5~6 厘米,身躯长 2 厘米,喙和尾巴占去身长的一大半,真是太小啦!蜂鸟虽然小,但是却身怀别的鸟所没有的绝技,蜂鸟能像直升飞机那样垂直上升和下降,还会高飞、远飞和倒退着飞。尤其精彩的是,它能停留在半空中不动,而只是拍动着翅膀。蜂鸟的这些独特本领,是

与它身体非常微小的独特生理特点分不开的,蜂鸟身小体轻,翅膀扇动却十分有力,速度也快,每秒钟 50~70 次,因此飞行时产生的浮力和身体重力刚好一样,使它能自由地在空中进行各种飞行。



009



问:世界上最小的鸟是什么鸟?

答:蜂鸟。



鸚鵡以什么为食?



鸚鵡主要分布在热带和亚热带的森林里,全世界大约有 270 多个种类,我国只有 7 种,多数种类都在澳大利亚。它

们以树木为栖息场所,各种活动都在树上进行,吃东西也大都是就地取食。大多数鸚鵡喜欢吃植物果实,有的用锐利的嘴啄破果实坚硬的外壳,也有的用嘴钳破果壳,吃里面的果仁。有时它们也吃昆虫的幼虫,像金刚鸚鵡就经常用嘴拉开树皮,吃隐藏在天牛幼虫。新西兰的啄羊鸚鵡,最先喜欢啄食寄生在羊身上的小虫子,后来竟连羊肉也吃起来,经常袭击羊群,啄破羊皮吃羊肉。澳大利亚一种食蜜鸚鵡,则经常成群地把树上的花捣得粉碎,吃花蜜。



问:鸚鵡主要分布在哪里?

答:热带和亚热带的森林里。



鱼鹰为什么捉到鱼不吞下去？



在我国南方，渔民喜欢用鱼鹰捕鱼。鱼鹰又叫“水老鸦”，学名叫鸬鹚，全身的羽毛是黑色，长嘴象圆锥形，前端有利钩，下颌有个小囊。鱼鹰的游泳本领十分高强，它的腿长在身体后面，脚趾有很宽的蹼，蹬水十分有力，潜入水中后灵巧迅猛，游得飞快。

渔民捕鱼时，用撑船的竹篙把鱼鹰赶下水，鱼鹰潜入水里追逐鱼儿，从来不落空，只消片刻时间，当它钻出水面时，嘴上便叼着一条欢蹦乱跳的鱼。有趣的是，即使它捕的是一条较小的鱼，也不能够吞下去，这是为什么呢？原来在捕鱼之前，为了防止鱼鹰把捕到的鱼吃掉，渔民已经在它的脖子上套了个麻绳做的环，因而吞不下鱼去，并不是它不想吃。



011



问：鱼鹰的学名叫什么？

答：鸬鹚。



浣熊是怎样生活的?

浣熊个儿很小,只有 7.5~9 千克,脸上有黑色的斑毛,眼睛周围有一圈黑毛,就像戴着一副太阳镜,很惹人喜欢。

浣熊很爱干净,在吃食物之前,总是把食物放在水中洗一洗再吃。正是这个原因,人们把这种可爱的小动物叫做“浣熊”。

浣熊经常在树上活动,巢也造在树上。浣熊爱游泳,常在夜里活动。到了冬天,北方的浣熊要在树洞里过冬。

浣熊具有很好奇心的好奇心,对什么东西都很感兴趣,常常玩弄各种东西。



012



蓝猫
淘气
3000
问

问:浣熊的名字是怎么来的?

答:因为它在吃东西前总要先把手洗一洗。



为什么说老鼠的繁殖能力惊人?



哺乳动物中最繁荣的家族是老鼠。有人曾做过老鼠繁殖实验,1 对老鼠平均 1 年繁殖的子孙后代如果个个存活,则将近 5000 只。

老鼠的繁殖能力极强,如果让雌、雄老鼠交配,母鼠 21 天就可以产下幼鼠。雄性幼鼠 30 天后就进入成年;雌性幼鼠 40 天以后就可以繁殖下一代。这些年轻的老鼠又会接连不断地生下幼鼠,生下幼鼠后,在 6~10 小时内又可进行交配,怀下一胎。这样父母和子女同步生产,就像繁殖机器,使老鼠数量急剧增加。好在老鼠的寿命不长,只有 2 年左右,如果它的寿命长达 10 年以上,那么地球上的食物都会被它们吃光,我们人类将无法生存了。

013



问:生下幼鼠后母鼠过多久又可以怀下一胎?

答:6~10 小时。



骆驼的驼峰有什么用处?

在我们的地球上,由于各地的地理位置不同,其地理环境也千差万别。特殊的地理环境造就了身体结构不同的动物,使它们能适应所处的地理环境。骆驼就是一例。

骆驼是沙漠中的典型动物,它之所以能在沙漠缺吃少喝而且非常炎热的地理环境中生存下来,靠的是背上的驼峰。骆驼的驼峰里有大量的脂肪,它在没有吃没有喝的情况下,就靠这些脂肪维持生命。驼峰长在骆驼背上,就像装满食品的旅行袋。骆驼背上它能在沙漠中自由行走。如果这些脂肪都长在骆驼身上,那么骆驼就会变得肥胖臃肿,无法在沙漠里生存下去。



014



竞答题

问:骆驼的驼峰有什么用?

答:提供生命所需的脂肪。