

震
出版
社

少年科



主编



地震出

少年科学奥秘文库

程 明 主编

吴一颖 王若松 商晓帆 编译
肖英 麦克 寒里 何力

鲍忠恩 插图

版式设计:郑明 徐文

责任编辑:宋炳忠

封面设计:林胜利

地质出版社出版

北京民族学院南路9号

北京新华印刷厂印刷

新华书店首都发行所发行

*

787×1092 1/32 45.75印张 950千字

1991年5月第一版 1991年5月第一次印刷

印数: 00001—50000

ISBN 7-5028-0460-9/N·3

(848)全套定价: 30.00元

目 录

不会飞的鸟的秘密	(8)
鸡的用途	(11)
鸡的祖先	(13)
会飞翔的原鸡	(14)
鸟产卵的数量	(17)
鸭的祖先	(17)
跑得比马还快的鸵鸟	(18)
鸵鸟翅膀的用途	(21)
鸵鸟身体的秘密	(23)
因不会飞而濒临灭亡的鸟	(26)
鸟的祖先——始祖鸟	(28)
鸟类的特征	(30)
始祖鸟和蜥蜴是同类吗	(32)
始祖鸟的后代	(34)
远古的鸟	(34)



RAI 74/02

鸟和爬行动物的比较	(36)
翅膀各部分的用途	(36)
翅膀和鳞片的关系	(37)
● 鸟的特殊能力的秘密	(38)
飞行的秘密	(38)
秃鹫	(40)
秃鹫的飞行	(41)
天鹅的起飞	(42)
中空的鸟骨头	(43)
适合飞行的构造	(43)
强有力的胸肌	(44)
鸽子的胸肌	(45)
翅膀产生的飞行力量	(46)
羽毛的构造	(46)
翅膀骨骼的运动	(47)
翅膀前端产生的前进力量	(48)
爬树海鸟的起飞方法	(50)
海鸟的飞行	(50)



蜂鸟能停留在空中的秘密	(51)
不同形状的翅膀	(51)
鸟的长途飞行	(52)
候鸟的远距离飞行	(53)
鸟类的食量	(54)
在北方产卵多的欧洲知更雀	(55)
候鸟不会迷路的秘密	(56)
两代飞行路线不同的候鸟	(57)
以太阳决定方向	(60)
以星星决定方向	(60)
候鸟遇到的危险	(63)
候鸟迁移时吃东西吗	(64)
● 鸟类冠军大赛	(67)
谁筑的巢最好	(68)
燕子的巢	(69)
黄胸织布鸟	(71)
缝叶莺	(72)
鸟把巢筑在什么地方	(73)
自己不孵卵的鸟	(74)



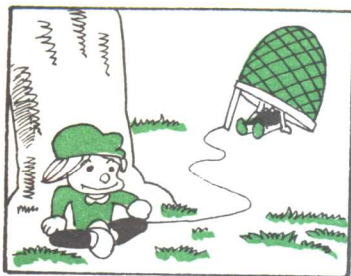
鸡卵孵化的过程	(75)
看谁吃得多	(76)
麻雀的食物	(77)
喂雏鸟的方法	(78)
森林和鸟	(80)
对孩子严厉的鹰	(83)
小鹰的训练	(84)
鸟类的本能	(86)
会给巢调温的营冢鸟	(88)
营冢鸟的巢	(89)
会使用工具的鸟	(90)
用石头当工具的埃及秃鹫	(91)
会贮藏食物的鸟	(92)
橡实啄木鸟	(92)
伯劳鸟	(93)
聪明的导蜜鸟	(94)
会隐身的麻鸦	(96)
集群生活的火烈鸟	(98)
鸟类集群生活的原因	(99)



势力范围最大的白腰犬鹰	(100)
鹈鸟群在势力范围内的行动	(102)
●海鸟粪的秘密	(104)
留下鸟粪的海鸟	(105)
为什么海流会带来那么多沙丁鱼	(107)
●鸟类知识问答信箱	(113)
燕子在地上行走吗?	(114)
鸟在树枝上为什么不会掉下来?	(115)
为什么不同鸟脚的形状不同?	(116)
鹤和鹭鸶为什么总是单脚站立?	(118)
鹭为什么把吃下的东西吐出来?	(119)
鸟鼻子能分辨气味吗?	(120)
鹦鹉为什么能学人说话?	(122)
鸟的耳朵能不能听见声音?	(123)
鸟能不能分辨颜色?	(124)
鸟的眼睛能看多远?	(125)
海鸟能喝海水吗?	(127)
水鸟为什么不会沉下去?	(128)
为什么不同鸟嘴的形状不同?	(129)
企鹅是怎样孵卵的?	(131)
乌鸦会攻击人类吗?	(132)
为什么鸟喜欢戏水或在沙中打滚?	(133)
为什么鸟喜欢吃沙子?	(134)
鸡为什么啄自己生的卵?	(135)
鹰是怎样捕捉猎物的?	(136)

●不会飞的鸟的秘密







鸡的用途

人类养鸡不外是两种目的，一是为了生蛋或吃肉，二是为了观赏。



蛋用鸡



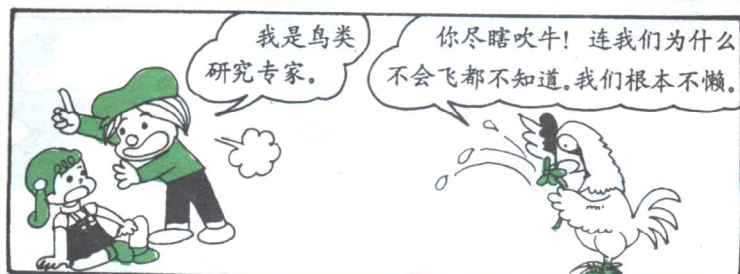
肉用鸡

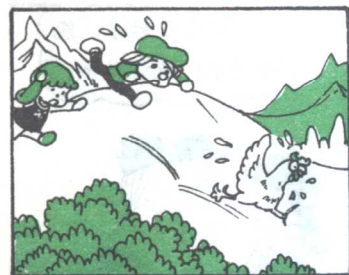


肉用鸡



观赏用鸡







鸡的祖先

原鸡分为红色原鸡和灰色原鸡。这种鸡主要住在亚洲的森林中，它们在地上筑巢，以吃青草、草籽和昆虫为生。我国云南现在还有这种野生的原鸡。



会飞翔的原鸡

原鸡早晨和黄昏在地上寻找食物，到了晚上就飞到树枝上睡觉，这样不容易被其他动物吃掉。

