

科学漫画小百科全书

鸟类大观



(京)新登字085号

写给家长、老师的话

作为家长，您想让自己的孩子成为聪明可爱、好学上进的好孩子吗？
作为老师，您希望自己的学生成为知识丰富、才思敏捷的好学生吗？

那好！请您向自己的孩子、学生推荐这套丛书吧！这套书通过生动有趣的漫画，形象地向少年儿童介绍了茫茫宇宙，我们生活的地球，几千万年前灭绝的恐龙，动物王国，植物大千世界，从电的基本知识到当今最先进的计算机等等科学基础知识。古人说，千里之行始于足下。我们相信，通过学习这些科学基础知识，您的孩子、学生一定会打下坚实牢固的基础，为今后的学习、腾飞插上金翅膀。

本书根据日本集英社出版的《漫画科学》编译而成。《漫画科学》在日本的销售曾历久不衰。

科学漫画小百科全书

鸟 类 大 观

*

责任编辑：张义勋

地质出版社出版发行

（北京和平里）

中国科学院印刷厂印刷

新华书店总店科技发行所经销

•

开本：787×1092 1/32 印张：每册5，全套60

1992年6月北京第一版·1992年6月北京第一次印刷

印数：1—10000册 定价：3.60元，全套43.20元

ISBN 7-116-01113-7/P·936

科学漫画小百科全书

鸟类大观

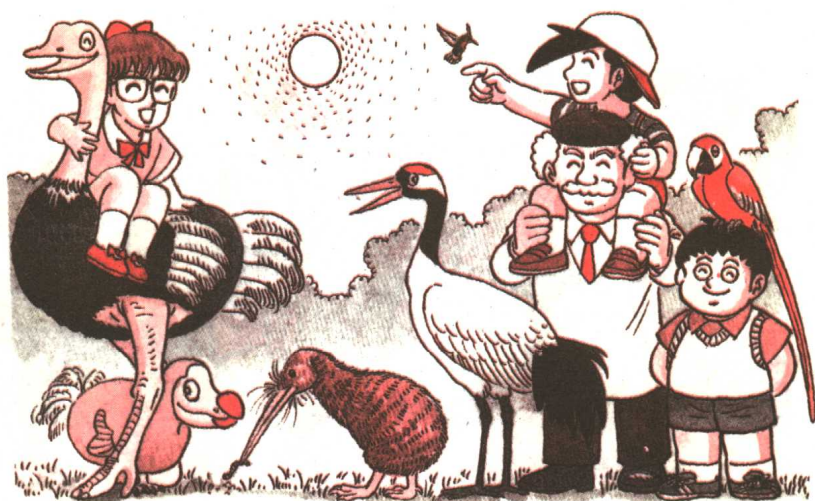
地质出版社

目 录

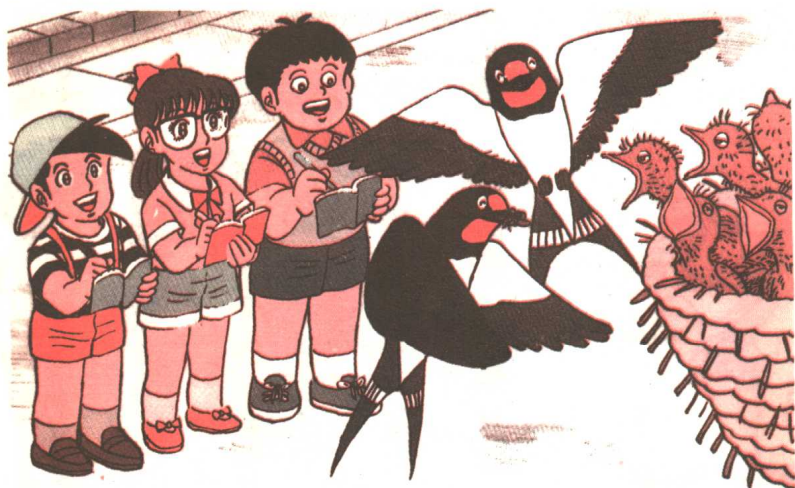
1. 发现雏鸟	
飞进教室的雏鸟	(8)
寻找鸟妈妈	(10)
各种各样的雏鸟	(12)
从巢中掉落的雏燕	(14)
雏鸟的喂养方法	(16)
鸟妈妈清扫巢内的鸟粪	(20)
雏鸟学飞	(21)
雏鸟回归大自然	(22)
雏燕的成长	(24)
鸟的身体构造	(26)
2. 鸟的一天	(29)
白脸山雀出巢	(30)
白脸山雀觅食	(32)
鸟怎样喝水	(34)



鸟怎样洗澡	(36)
鸟怎样梳妆	(38)
鸟怎样睡觉	(40)
雨天鸟的生活	(43)
白脸山雀的敌人	(46)
3. 日本的鸟·世界的鸟	(49)
鸟的祖先是爬行类?	(50)
鸟有多少种?	(54)
生活在日本的鸟	(56)
来到日本的候鸟	(60)
候鸟是从哪儿飞来的?	(64)
世界上各种各样的鸟	(66)
欧洲、亚洲、非洲北部的鸟	(66)
南亚、印度的鸟	(68)
北美洲的鸟	(70)
南美洲的鸟	(71)
非洲的鸟	(72)
澳大利亚的鸟	(73)



4. 春季鸟的生活	(75)
以白天的长短识别季节的鸟	(76)
鸟的领地	(80)
白脸山雀筑巢	(82)
孵卵的白脸山雀	(86)
鸟蛋是艺术品	(88)
飞回日本的燕子	(90)
黄鹂领地的建立	(92)
相亲相爱的鸽子夫妇	(95)
改变习性的彩鹇	(98)
辨别鸟鸣	(100)
鸭子搬家	(102)
大黑背鸥育雏	(104)
借巢产卵的鸟	(106)
5. 夏季鸟的生活	(109)
夏季北方的白头鹤	(110)
夏季里脱羽毛	(114)
飞往南方的燕子	(116)
6. 秋季鸟的生活	(119)



秋季是鸟迁移的季节	(120)
公园里的候鸟	(123)
秋季的野鸭全是雌鸭吗?	(124)
觅食领地	(126)
荷尔蒙的作用	(129)
7. 冬季鸟的生活	(131)
越冬的胖麻雀	(132)
鸟的择食	(134)
为过冬而贮存食物的鸟	(136)
野鸭子的求偶方法	(138)
天鹅的家族	(140)
鸟类研究笔记	(145)
鸟类考察①	(146)
鸟类考察②	(148)
把鸟请到庭院里来	(150)
野鸟的保护与野鸟的保护区	(152)
令人吃惊的鸟类信息	(154)
致读者	(156)



1

发现雏鸟





飞进教室的雏鸟



白脸的山雀——是一种与麻雀差不多大的鸟。全长十四点五厘米。经常出现在住宅和公园附近。在人工巢箱里筑巢。成鸟以昆虫、蜘蛛和植物的果实为食。

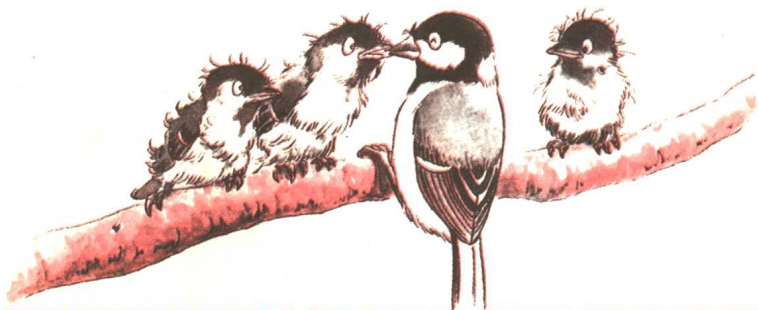
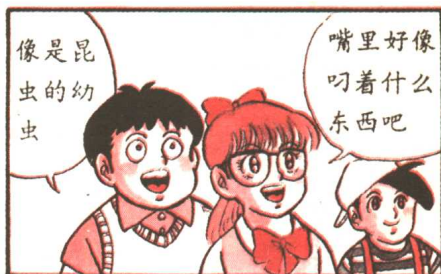




寻找 鸟妈妈

从四月到七月中旬，白脸山雀的爸爸、妈妈一起孵卵哺育雏鸟。这段时间里要养育二至三窝雏鸟。





各种各样的 雏鸟



白脸山雀

雏鸟比成鸟身体小，尾羽也短，身上残留着胎毛。

这是出巢前的雏鸟，你们可以比较一下



麻雀

啊，真可爱！



金雀



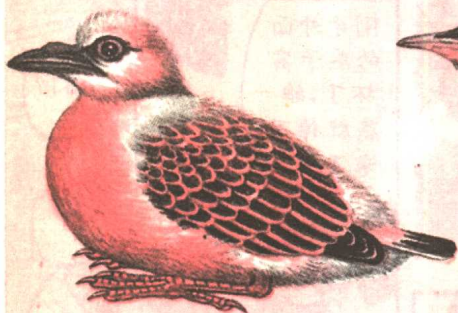
鸟的大小随出生的天数而变化,即便是同一种鸟也是有差异的。



灰椋鸟



燕子



雉鸠



鹁



长尾鸟



大嘴乌鸦

从巢中掉落的雏燕



▲ 窝里的雏燕



如果发现了野生鸟的雏鸟，尽可能地把它送回鸟巢，使它回到妈妈身边。喂养雏鸟是最后的办法。

