



我是科学 漫画迷

动物

[韩]梦之子 编绘 李炳未 译 飞思少儿科普出版中心 监制



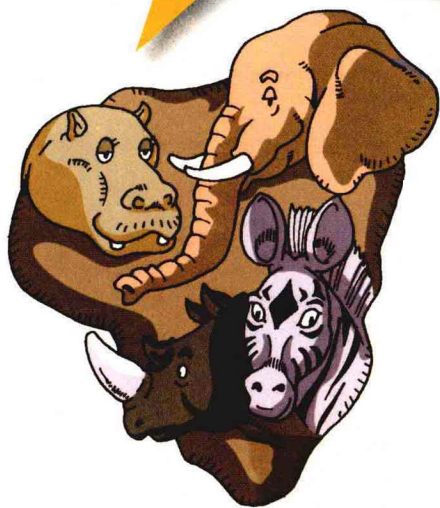
- 大量的阅读材料、丰富的图片资料
- 为孩子们科学学习提供帮助
- 帮助孩子们加深对科学知识的理解



我是科学 漫画迷

动物

[韩] 梦之子 编绘 李炳未 译 飞思少儿科普出版中心 监制



电子工业出版社

Publishing House of Electronics Industry

北京·BEIJING

Original Korean edition © TAE DONG Press 2009

Chinese Translation © 中国电子工业出版社2010

Publishing House of Electronics Industry published this book by transferring the copyright of Korean version under license from Tae Dong Publishing in Korea through YYG Rights Agency, Beijing.

All rights reserved.

This edition is available for sales in China Mainland Only.

本书中文简体版专有出版权由韩国 TAE DONG 出版社授予电子工业出版社。未经许可,不得以任何方式复制或抄袭本书的任何部分。

版权贸易合同登记号 图字: 01-2011-1642

图书在版编目(CIP)数据

我是科学漫画迷: 动物 / (韩) 梦之子编绘; 李炳未译. —北京: 电子工业出版社, 2011.8
ISBN 978-7-121-14065-5

I. ①我… II. ①梦… ②李… III. ①科学知识—少儿读物 ②动物—少儿读物
IV. ① Z228.1 ② Q95-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2011) 第 135549 号

责任编辑: 郭 晶 吴秀玲

文字编辑: 朱思霖

印 刷: 中国电影出版社印刷厂

装 订: 三河市鹏成印业有限公司

出版发行: 电子工业出版社

北京市海淀区万寿路173信箱 邮编: 100036

开 本: 720×1000 1/16 印张: 7.5 字数: 96千字

印 次: 2011年8月第1次印刷

定 价: 23.00元

凡所购买电子工业出版社图书有缺损问题, 请向购买书店调换。若书店售缺, 请与本社发行部联系, 联系及邮购电话: (010) 88254888。

质量投诉请发邮件至 zltz@phei.com.cn, 盗版侵权举报请发邮件至 dbqq@phei.com.cn。

服务热线: (010) 88258888。



动物

目录



- 第 1 章 各种动物 /4
- 第 2 章 动物的样子和特征 /22
- 第 3 章 我们周围有什么动物呢? /42
- 第 4 章 动物在什么地方生活,
又是怎么生活的呢? /60
- 第 5 章 动物的雌雄 /78
- 第 6 章 动物宝宝和爸爸妈妈 /96



第1章 各种动物

今天晚上，就用你们几个来当晚餐吧！



哥哥是坏人！

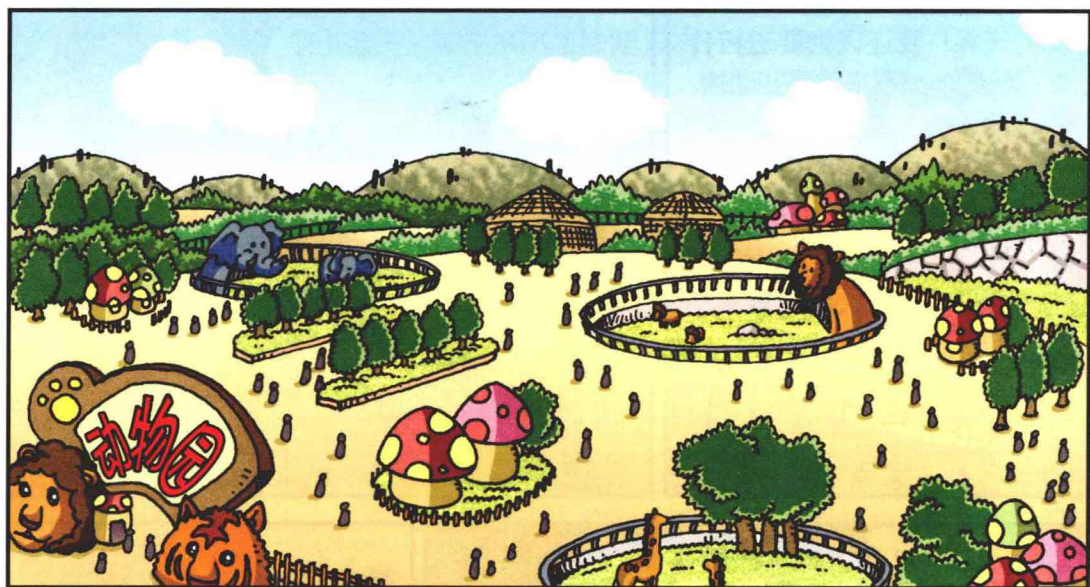
这个大坏蛋！



知识充电

动物是生物界的两大分支之一；目前，地球上大约有 100 万~120 万种动物，其中大约 80% 是昆虫。从原生动物到脊索动物，可以按照种类分为 23 个门类；动物主要摄取有机物作为养分，同时拥有发达的运动器官、感觉器官和神经器官。除了人类之外，动物还包括陆生动物、水生动物、飞行动物。总的来说，动物可以分为脊索动物和无脊索动物两种，从现在开始，让我们仔细了解一下几种动物的外形，以及我们身边有哪些动物吧。

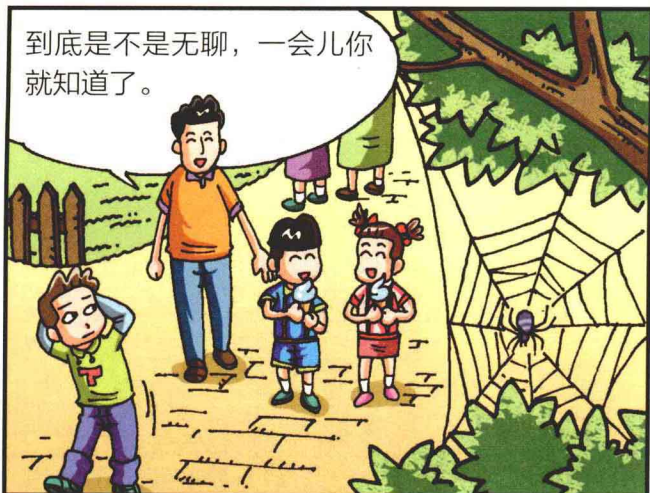




我的天呢！我还以为要进行什么探险呢……原来就是些动物，太无聊了。



到底是不是无聊，一会儿你就知道了。



哎呀，是蜘蛛！



只是一只昆虫，有什么可大惊小怪的。小孩子就是小孩子。

太民，蜘蛛是昆虫吗？



当然了。难道我连这个都不知道吗？不管怎么说，我也是一名初中生啊。



嗯，真的是这样吗？

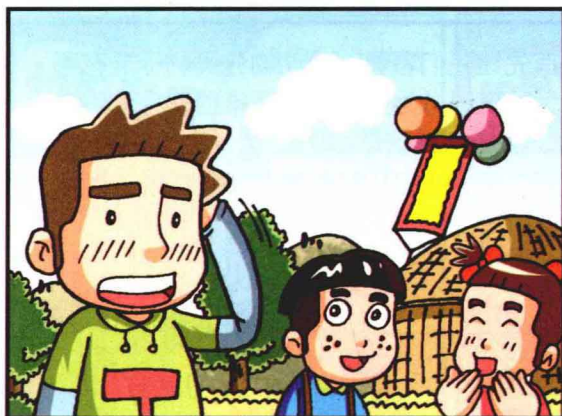


嘿嘿~

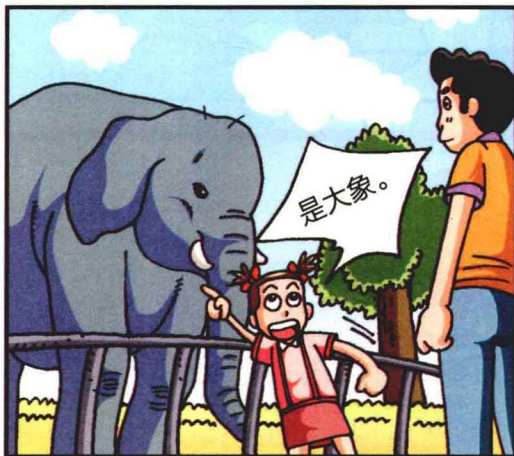
知识充电



昆虫的身体分为三个部分：头部、胸部、腹部，并且长有3对足和2对翅膀。而蜘蛛有8条腿，因此它不是昆虫。



这没有什么害羞的啊。从现在开始，我会告诉你们关于动物的知识。来，你们知道那是什么吗？



回答正确，大象是体型巨大的动物。那么，你们还知道哪些体型庞大的动物呢？



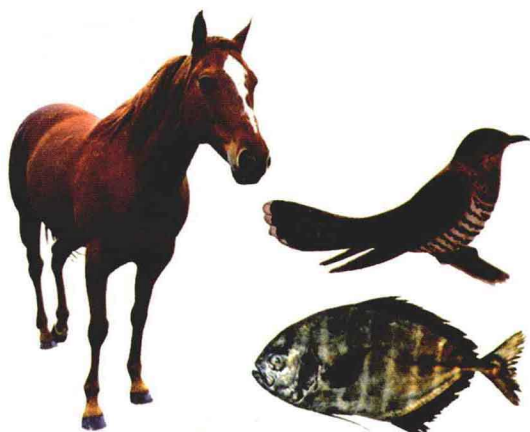
你知道的真多啊。河马主要生活在河流或者沼泽地区。像这样，根据动物的体型是大还是小，或者根据它们生活的地方，就可以对它们进行分类。当然，除了这些标准以外，根据它们有几条腿，或者根据它们吃什么，也能够进行分类。来，你们也说说看，有哪些给动物分类的标准吧。





在这之前，首先让我们看看，给动物分类的标准有哪些吧。动物大体可以分为两类，有脊椎的动物和没有脊椎的动物。然后，根据动物的形状、生活的地点、是胎生还是卵生等，又可以分为哺乳类、鸟类、两栖类、鱼类和昆虫等。

知识窗



▲ 脊索动物

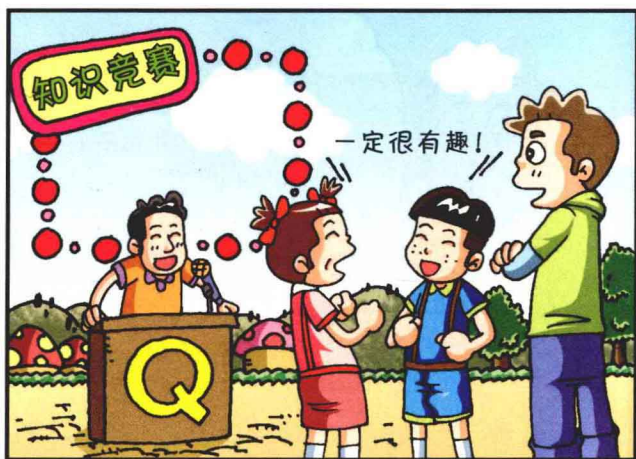
脊索动物就是拥有一根脊椎的动物。整个身体由头、躯干、四肢和尾巴构成，并且左右对称；背部长有一根纵向生长的脊椎，同时拥有中枢神经系统和闭锁血管系统；它们通过肺或者鳃进行呼吸，雌雄异体；又可以分为两栖纲、昆虫纲、鸟纲、哺乳纲等。



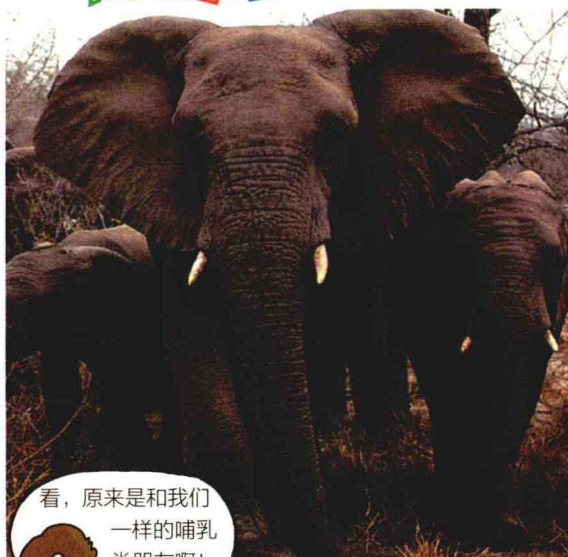
无脊索动物就是没有脊椎的动物；在目前存活的动物中，有 90% 以上是无脊索动物。无脊索动物的种类很多，从必须通过显微镜才能观察到的原生动物，到巨大的章鱼，都属于无脊索动物；但是除了没有脊椎以外，它们之间几乎没有任何共同点。



▲ 无脊索动物







< 哺乳类 >

特征：胎生，母乳喂养，使用肺进行呼吸。

代表动物：老虎、狮子、牛、马、羊、兔子、狗、狐狸、熊、猴子、鹿、人、袋鼠、蝙蝠、海豚等。



< 两栖类 >

特征：变温动物，幼年时使用鳃呼吸，成年后使用肺呼吸；皮肤表面覆盖有黏液，卵生。

代表动物：蟾蜍、蝾螈、青蛙、大鲵等。



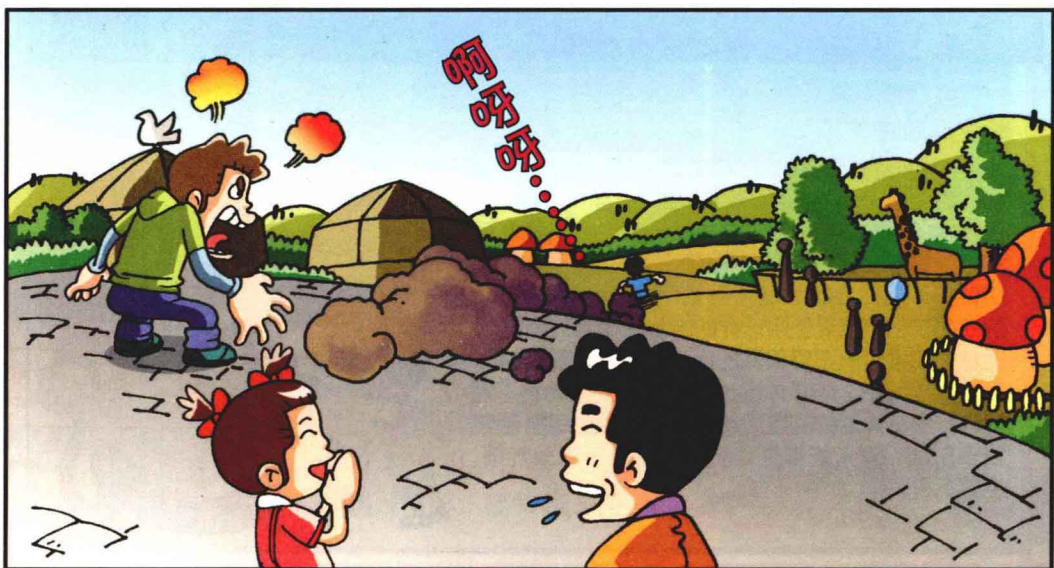


知识充电



< 爬行类 >

特征：变温动物，卵生，使用肺进行呼吸。整个身体上覆盖有鳞片。
代表动物：蜥蜴、鼉（liè）蜥、鳄鱼、蛇等。





△蝾螈（两栖类）

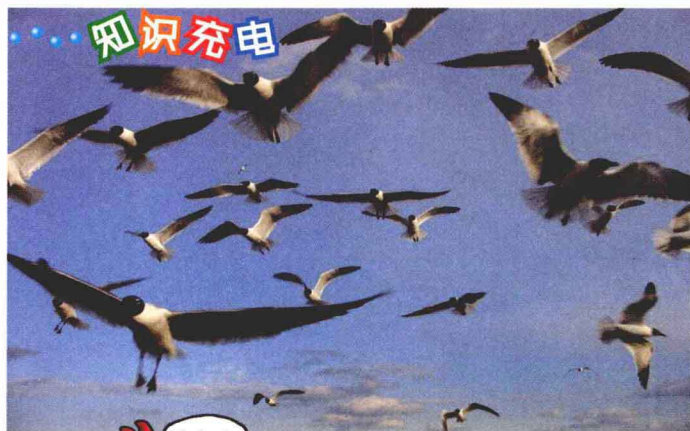


△鳄鱼（爬行类）

< 变温动物 >

像两栖类或者爬行类这样的变温动物，由于不具备使自己体温维持恒定的机能，因此，它们的体温总是与周围环境的温度一样。所以，它们无法在寒冷的地方生存，只能生活在有水的地方。在关于动物的纪录片中，我们经常能够看见鳄鱼伸展着身体，在水塘旁边晒太阳。这就是因为，鳄鱼的体温在夜晚降低，为了使自己能够开始一天的活动，它们就要使用这样的方法使体温升高。但是，如果白天温度很高的话，它们就会躲在树阴下或者水塘中，防止体温过高。由于变温动物不需要进行维持体温的能量活动，所以它们也不需要吃很多东西。对于蛇来说，一个月进食一次就能够生存下去。





< 鸟类 >

特征：恒温动物，卵生，前肢进化为翅膀。

代表动物：麻雀、燕子、黄莺、鸵鸟、鹰、孔雀、海鸥、鹦鹉、喜鹊、猫头鹰、丹顶鹤、鸡等。



知识充电



< 鱼类 >

特征：变温动物，身体呈流线型。卵生，一生都使用鳃进行呼吸。

代表动物：鲭、鲫鱼、鲤鱼、鲑鱼、鲱鱼、飞鱼、比目鱼、带鱼等。

妈妈，我们什么时候才能飞啊？



啊哈！

