

我的第一套科学启蒙书 儿童版

妙趣科学
立体书

动物园

〔德〕安德烈娅·埃内○著

〔德〕玛丽昂·克赖迈尔·菲塞○绘

温馨○译

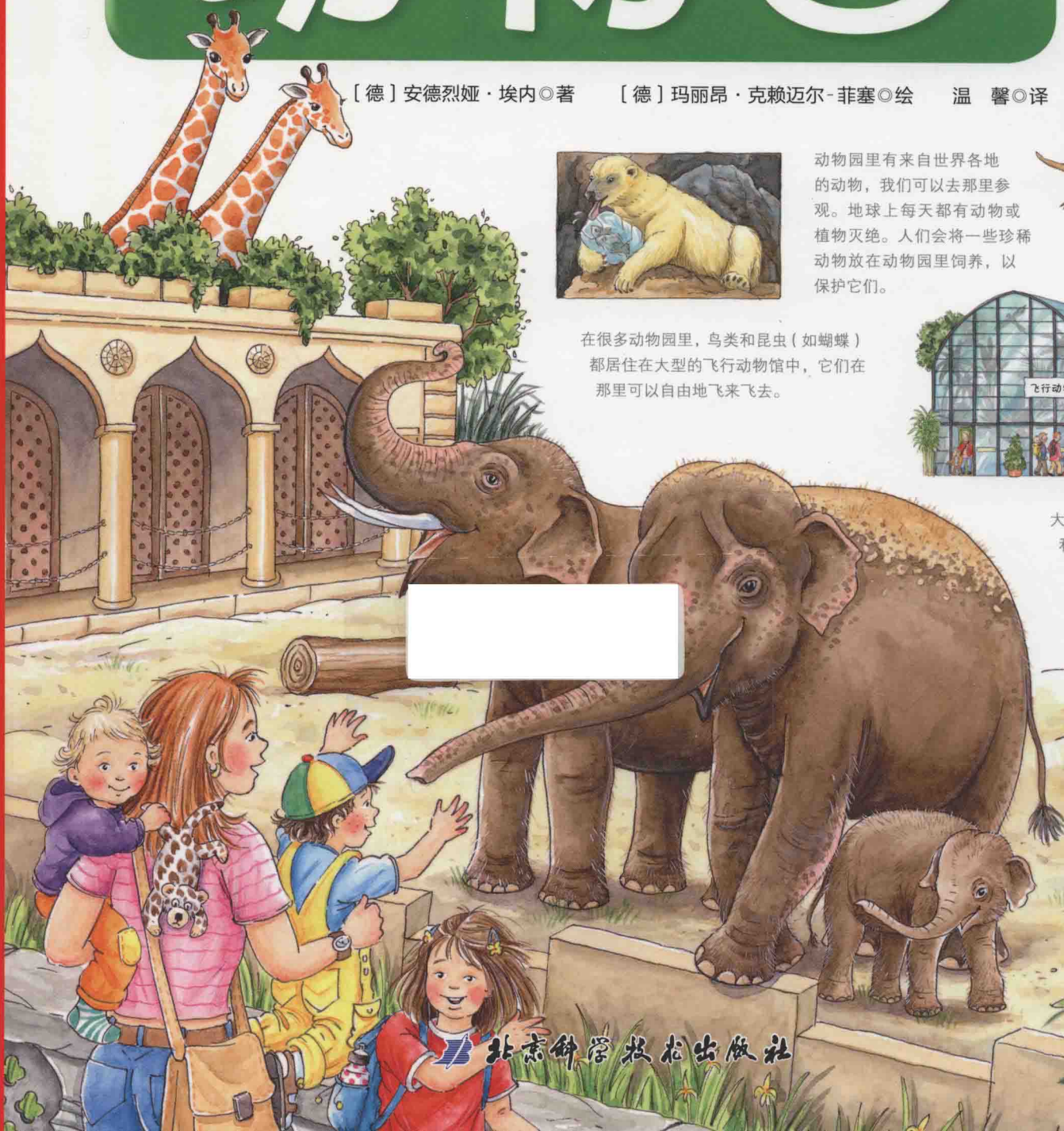


动物园里有来自世界各地的动物，我们可以去那里参观。地球上每天都有动物或植物灭绝。人们会将一些珍稀动物放在动物园里饲养，以保护它们。

在很多动物园里，鸟类和昆虫（如蝴蝶）都居住在大型的飞行动物馆中，它们在那里可以自由地飞来飞去。

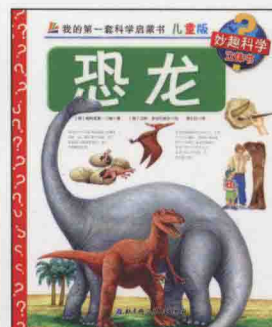
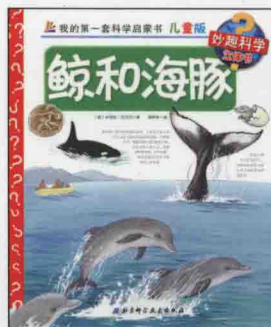
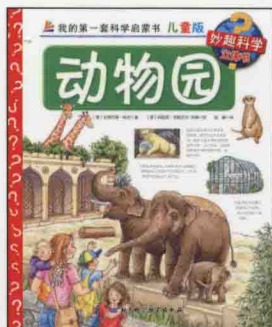


大象用长长的鼻子和游客打招呼，鸟儿在树枝上啼叫着。



北京科学技术出版社

妙趣科学 儿童版 动物类



Wieso? Weshalb? Warum?: Im Zoo

© 2009 by Ravensburger Buchverlag Otto Maier GmbH, Ravensburg (Germany)

Author: Andrea Erne; Illustrator: Marion Kreimeyer-Visse

Chinese language edition arranged through HERCULES Business & Culture GmbH(Germany)

Simplified Chinese Translation Copyright © 2015 by Beijing Science and Technology Publishing Co.,Ltd.

著作权合同登记号 图字 01-2014-4950

图书在版编目 (CIP) 数据

动物园 / (德) 埃内著; (德) 克赖迈尔-菲塞绘;
温馨译. —北京: 北京科学技术出版社, 2015.5
(妙趣科学)
ISBN 978-7-5304-7540-9

I. ①动… II. ①埃… ②克… ③温… III. ①动物-儿童
读物 IV. ①Q95-339

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2014) 第 290982 号



京科版图书, 版权所有, 侵权必究。
京科版图书, 印装差错, 负责退换。

动物园 (妙趣科学)

作者: [德] 安德烈娅·埃内

绘者: [德] 玛丽昂·克赖迈尔-菲塞

译者: 温馨 策划编辑: 郭嘉惠

责任编辑: 闵晓原 图文制作: 天露霖文化

出版人: 曾庆宇 出版发行: 北京科学技术出版社

社址: 北京西直门南大街 16 号

邮政编码: 100035

电话传真: 0086-10-66135495 (总编室)

0086-10-66113227 (发行部)

0086-10-66161952 (发行部传真)

电子信箱: bjkjpress@163.com

网址: www.bkydw.cn 经销: 新华书店

印刷: 北京捷迅佳彩印刷有限公司

开本: 930mm × 1110mm 1/16

印张: 2 版次: 2015 年 5 月第 1 版

印次: 2015 年 5 月第 1 次印刷

ISBN 978-7-5304-7540-9/Q · 117

ISBN 978-7-5304-7540-9



9 787530 475409 >

定价: 42.00 元

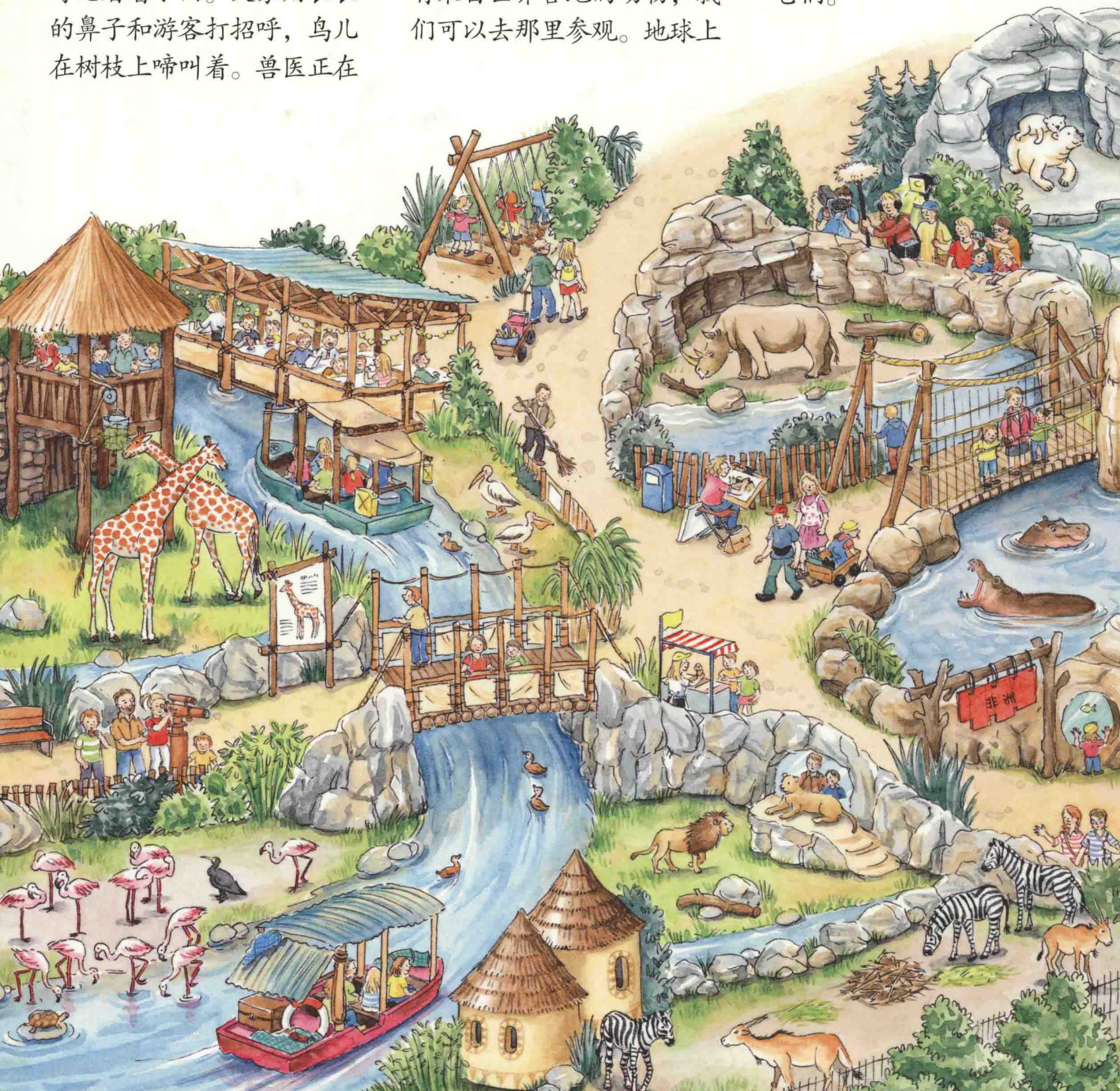


什么是动物园?

乘小船经过动物园的中央, 你可以看到茅草屋和草地。鸛鹕和长颈鹿在岸边好奇地看着水面。大象用长长的鼻子和游客打招呼, 鸟儿在树枝上啼叫着。兽医正在

观察河马。河马哈巴里在水中张开了嘴, 它是在等食物还是因为它牙痛? 动物园里有来自世界各地的动物, 我们可以去那里参观。地球上

每天都有动物或植物灭绝。人们会将一些珍稀动物放在动物园里饲养, 以保护它们。





每天, 卡车都会将动物的食物运送到动物园。新来的动物被安置在隔离区, 直到它们可以搬去和其他动物一起住。

来吧, 我带你参观动物园!

体验动物园

我想去看看北极熊的宝宝!

表演时间:
企鹅 11点
海豹 14点
大象 15点



动物在动物园里是怎样生活的?

因为在动物园里不用自己寻找食物，所以动物们在这里的生存空间比在野外的小。这里的环境和它们原先生活的地方很相似。动物园里有很多动物，你可以看见斑马、瞪羚和高角羚。在它们附近，高傲的狮子正懒洋洋地晒着太阳。像东北虎这种独来独往的动物有自己的地盘。无须用大铁笼，池塘

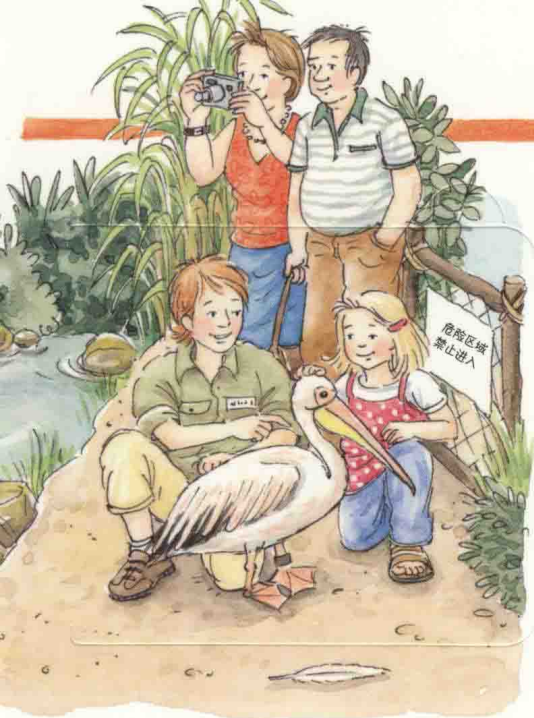
和防爆玻璃就可以将大型猫科动物与人类隔离开。这样你就可以放心地接近它们而不必担心有危险。



狮子

“万兽之王”有着令人印象深刻的牙齿和浓密的鬃毛。捕猎是由母狮子负责的，公狮子则负责保护母狮子和幼狮。狮子生活在非洲和印度。

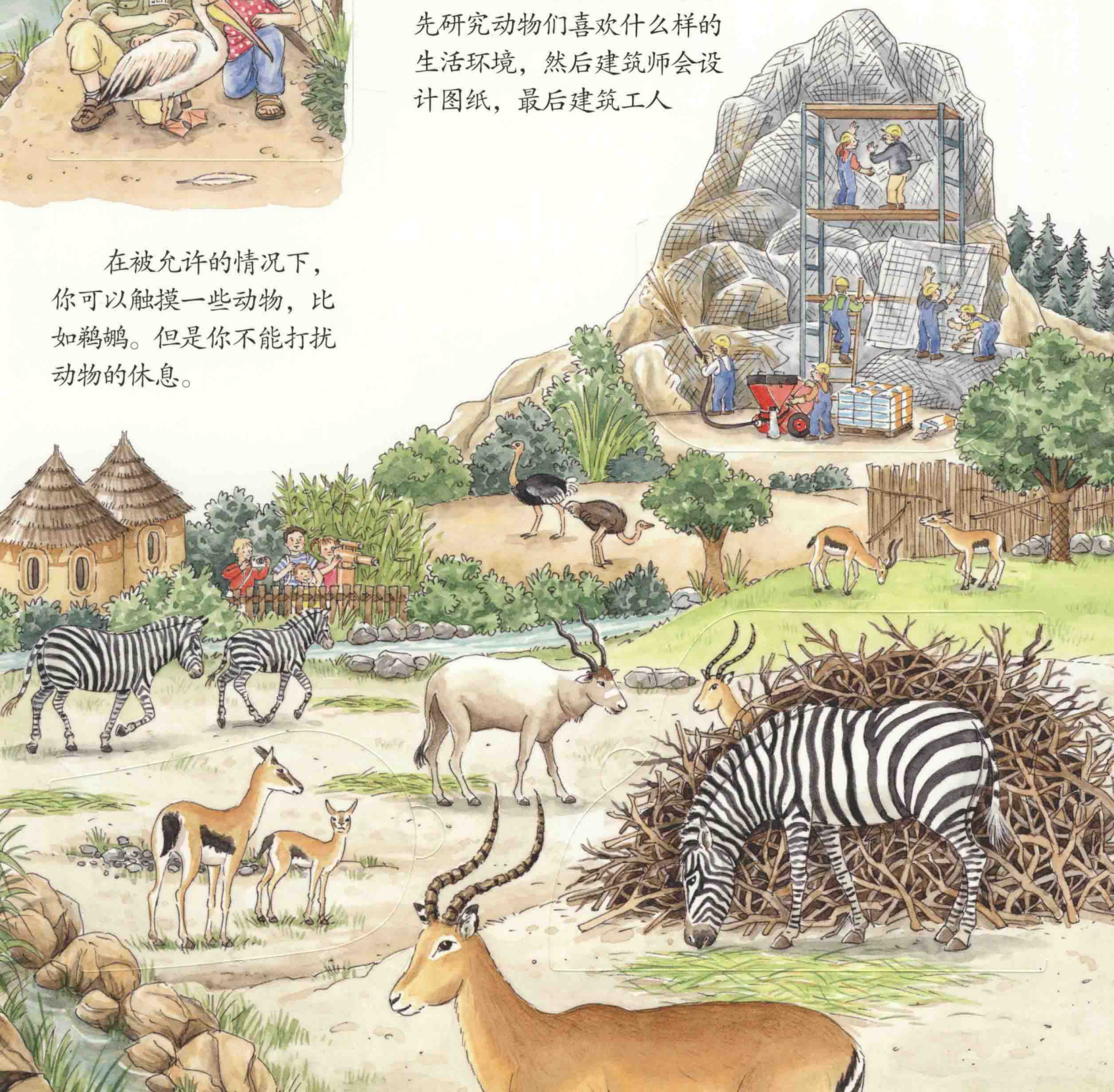
探险路径 售货亭
夜行动物馆 印度



动物园里有些地方是原生态的：工作人员用树木、岩石、瀑布和灌木丛为动物们营造了一个家。动物学家先研究动物们喜欢什么样的生活环境，然后建筑师会设计图纸，最后建筑工人

负责施工。动物们很喜欢这样的环境，它们几乎不愿意离开自己的地盘。

在被允许的情况下，你可以触摸一些动物，比如鸕鹚。但是你不能打扰动物的休息。



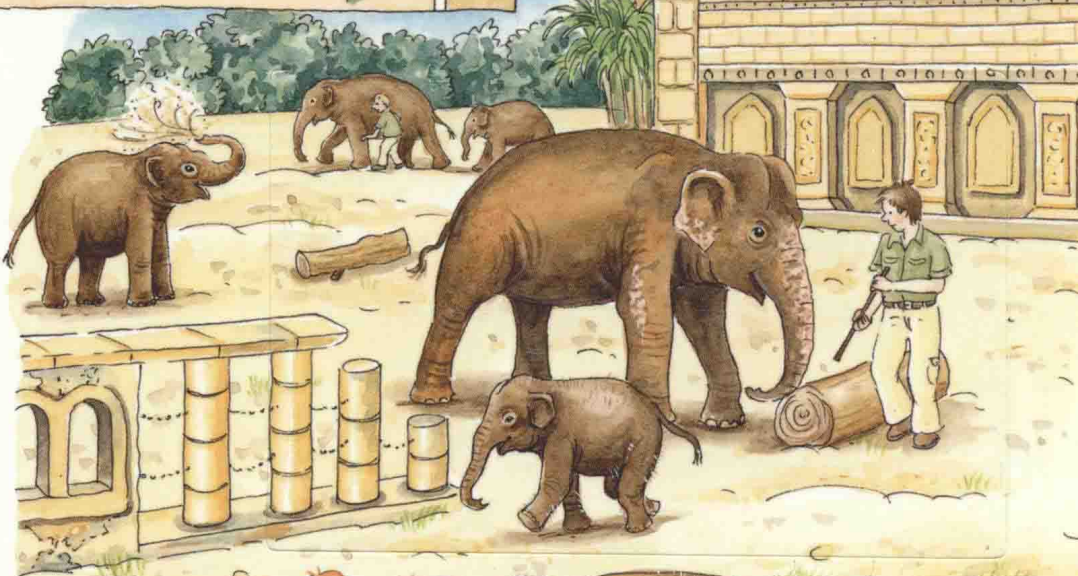


谁负责照顾动物？



饲养员在一个很大的厨房里根据食物表为动物准备食物。分配给每只动物的水果、蔬菜和肉类的份额都是精确的。

饲养员每天都要照顾动物。他们负责清理棚舍、维护户外设施、检查围栏和玻璃等。训练动物时，饲养员会用食物奖励它们。像大象这样聪明的动物能听懂饲养员的命令。饲养员会使用国际通用的大象训练语言，这样即使大象搬到其他动物园也能听懂命令。



在饲养员的监督下，游客可以触摸大象。



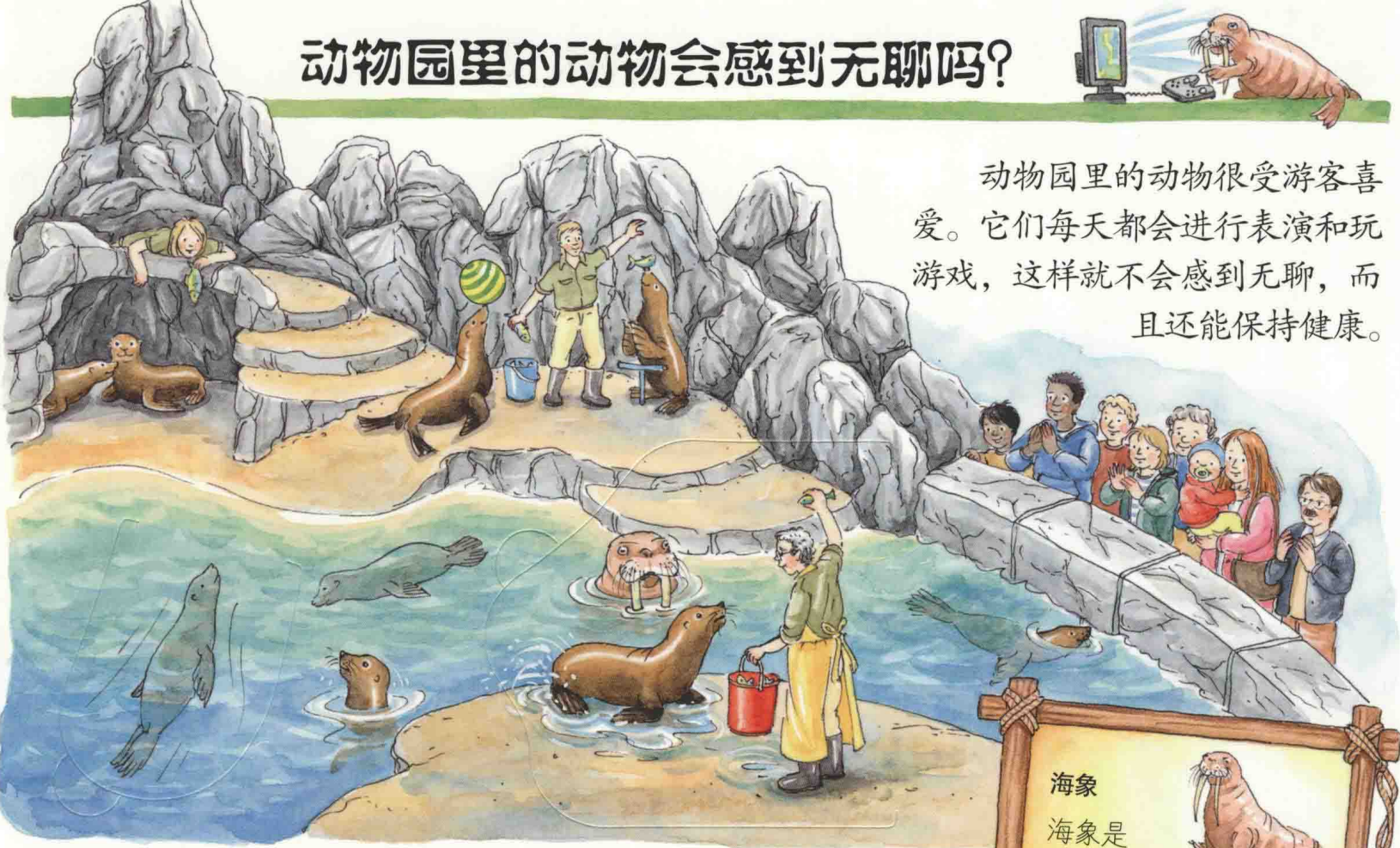
大象

大象是陆地上现存最大的哺乳动物，跟一辆卡车一样重。大象分为亚洲象和非洲象，它们可以活60~70年。小象由整个象群照顾。

动物园里的动物会感到无聊吗？



动物园里的动物很受游客喜爱。它们每天都会进行表演和玩游戏，这样就不会感到无聊，而且还能保持健康。



当动物进行表演时，饲养员会向游客介绍这些动物。海豹和海象喜欢表演，作为回报它们会收获掌声和喝彩声。



海象

海象是游泳健将。这种来自寒冷北极的动物是除了象海豹以外最大、最重的鳍脚目动物。海象最爱吃贝类。



当食物被冻在冰里时，北极熊就有事情可做了——它们得舔好长时间。



企鹅走起路来摇摇摆摆，它们很享受这样的动物园郊游。



大猩猩会花很长时间将藏在朽木里的白蚁挑出来。



动物园里的动物住在哪里？



在很多动物园里，鸟类和昆虫（如蝴蝶）都居住在大型的飞行动物馆中，它们在那里可以自由地飞来飞去。明亮的

老虎没有房子吗？

是啊，它喜欢在外面生活。

玻璃屋里的环境和它们原来生活的地方很相似。它们可以在这里的灌木丛中筑巢或者在树枝上鸣叫。



海洋动物也可以在动物园里生活，但是它们居住的房子必须有巨大的水池。在海洋馆里，游客可以像深海潜水员那样体验海底世界。

喜欢夜行的动物居住在夜行动物馆里，那里无论白天还是夜晚，光线都很昏暗。人们需要有很好的视力或者借助夜视设备才能看见狐蝠、婴猴和倭狐猴等。



鳄鱼

鳄鱼是世界上现存最大的爬行动物，长达7米。这种披着“铠甲”的动物生活在有水的地方，它们甚至捕食河马、斑马和长颈鹿。鳄鱼通过张开嘴巴来降温。

热带雨林馆里非常潮湿炎热，动物们就像置身于丛林之中。虽然游客会热得出汗，但是这里的动物却可以很舒服地待在绿色灌木丛中。一只变色龙和一只美洲鬣蜥正一动不动地趴在仿真树上。蝙蝠喜欢待在温暖的地方，它们白天倒挂在树枝上睡觉。





动物园里的动物是从哪儿来的？

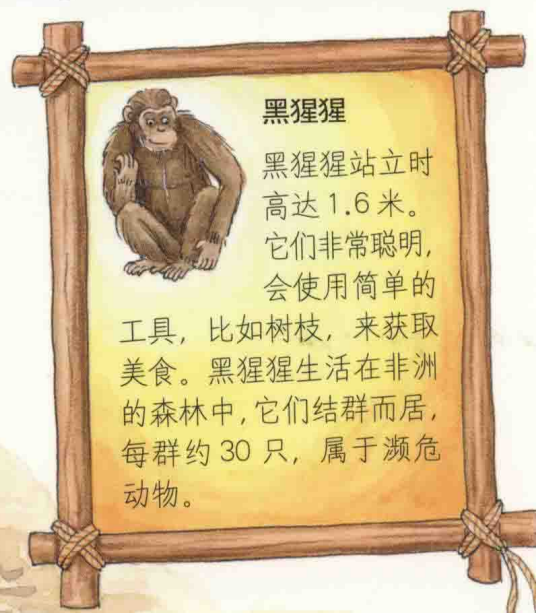
以前，人们用网或陷阱捕捉动物。现在动物园里的动物大多数是人工繁殖的。动物宝宝们在动物园里可是大明



星。动物园里刚出生的动物宝宝常常会得到名人或学校的赞助。



动物园之间会相互交换或购买自己需要的动物。当一个动物园想引进一种新动物或者想增加动物的数量时，动物园的工作人员就会向其他动物园的工作人员咨询。



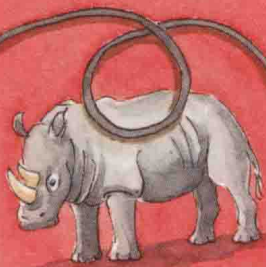
黑猩猩



黑猩猩站立时高达1.6米。它们非常聪明，会使用简单的工具，比如树枝，来获取美食。黑猩猩生活在非洲的森林中，它们结群而居，每群约30只，属于濒危动物。



国际登记簿
非洲白犀牛



几乎每个动物园都饲养着一定数量的特殊动物，它们都会被登记在册。

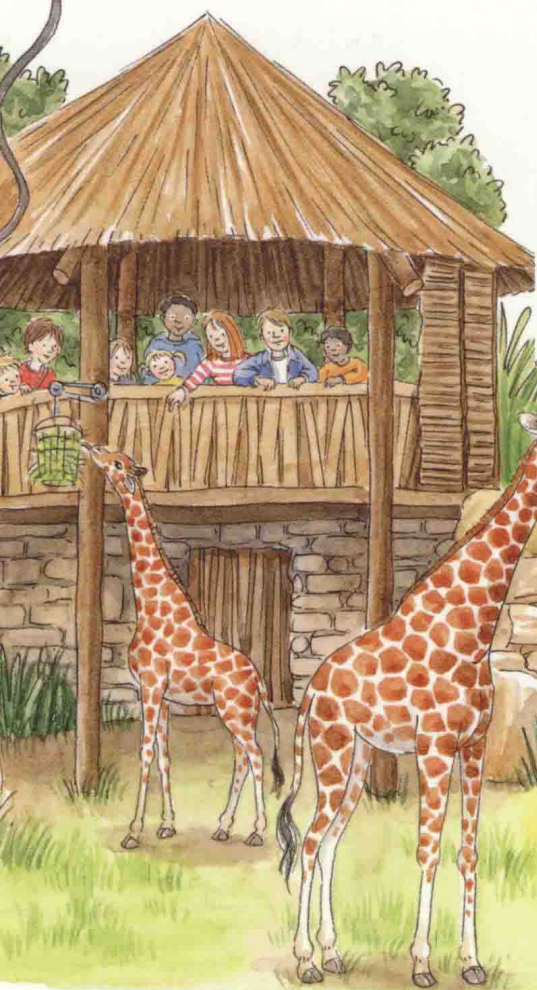


登记簿上记录了动物的名字、来源和出生日期等信息。这样做是为了防止它们近亲繁殖。

很多动物濒临灭绝。动物园可以帮助这些动物进行繁殖。

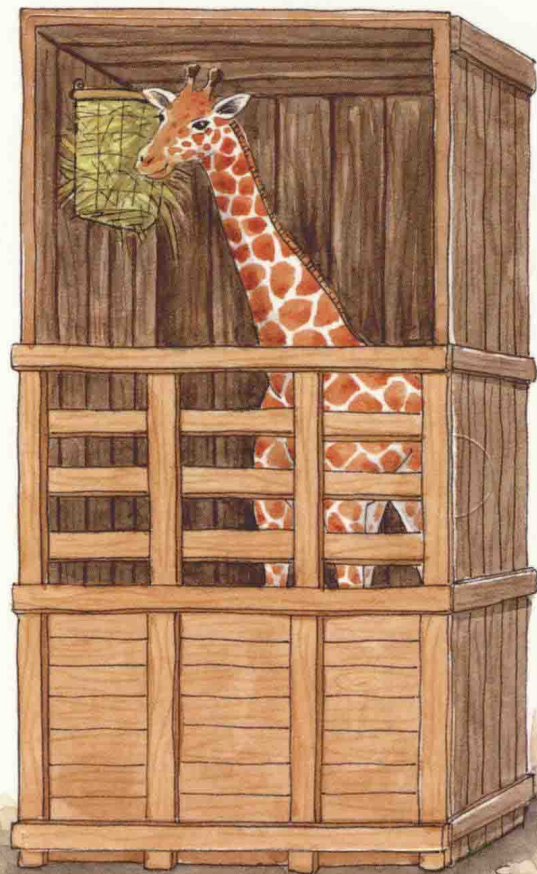
长颈鹿

长颈鹿身高约6米，是陆地上最高的动物，它们生活在非洲。这种反刍动物的脖子很长，它们能用舌头将树叶卷进嘴里。



长颈鹿居住的地方都有高高的围墙，长颈鹿会在很短的时间内将树叶吃得一干二净。长颈鹿馆里设有专门

的瞭望台。人们可以站在那里近距离地观察长颈鹿，连它们脸上的斑点都可以看清楚。





动物园是怎样运作的？

游客们是看不见动物馆中为动物提供电、暖气和净化水的技术设备的。在技术人员的照看下，这些设备有条不紊地运行着。



我什么时候才能划一次船？



等你能安安静静地坐着不动的时候！

豹



这种长着漂亮斑点的大型猫科动物来自非洲和亚洲。因为有着漂亮的皮毛，所以它们经常被捕杀。捕食时，为了更好地进攻，它们会伏在树上等待猎物。

动物园里的动物住在一个大型公园里，园丁会尽量种植它们出生地生长的植物。园丁的任务是修补那些被损坏的地方以及

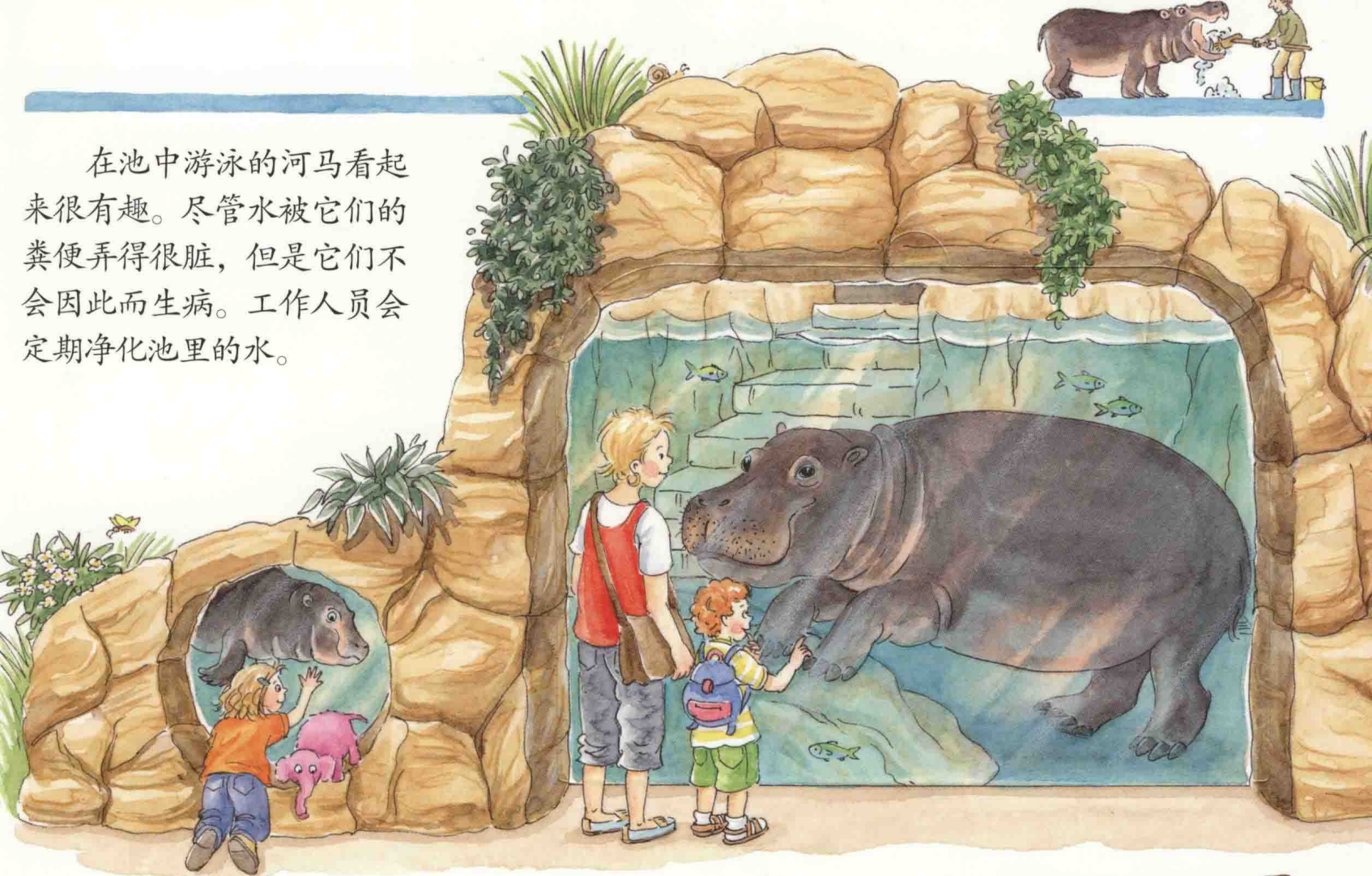
建造新的花园，同时他们还要确保动物吃下去的花朵和树叶不会让它们生病。

在水泵的帮助下，人造瀑布奔涌而下。

待在高处的金钱豹不会对游客造成危险，它们和游客之间有防护隔离带。

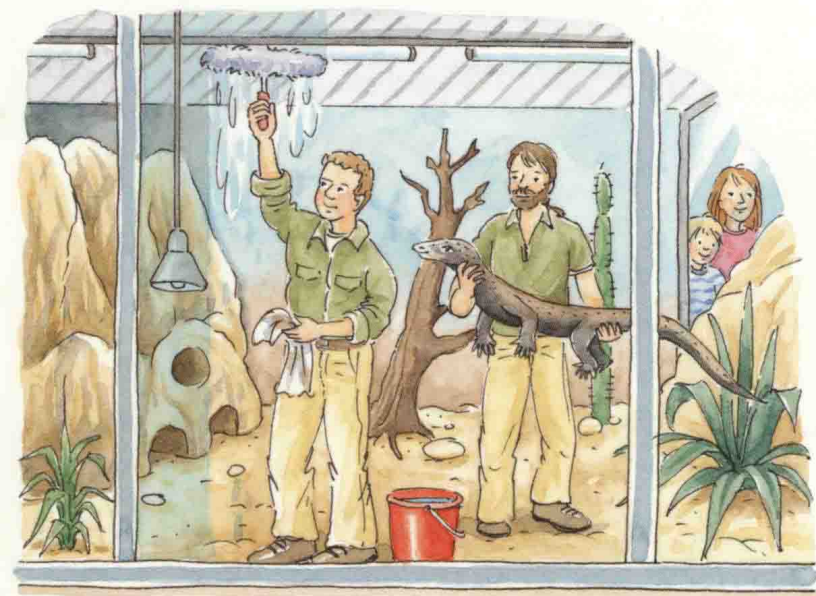


在池中游泳的河马看起来很有趣。尽管水被它们的粪便弄得很脏，但是它们不会因此而生病。工作人员会定期净化池里的水。



防爆玻璃也必须定期清洁，这样才能保证游客清楚地看到里面的动物。进行这项工作前，工作人员通常会

将动物转移到另一个房间，以免它们受到惊吓。大型海洋馆里的潜水员偶尔也会做清洁工作。

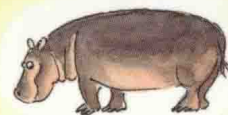


谁能帮我把口袋打扫干净？

那得靠你自己，小懒虫！



河马



河马生活在非洲。它们可以在水下待30分钟，其间它们会闭上鼻孔、眼睛和耳朵。它们有时会上岸觅食。遇到危险时，河马就会变成真正的会奔跑的“马”了。

动物园养育动物的成本非常高——给动物提供水、电以及住处花费不菲。



动物生病了怎么办?

黑犀牛

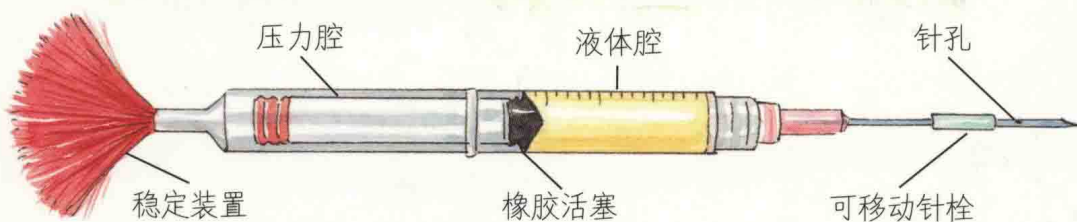
这种来自非洲的重量级动物的听觉和嗅觉都非常好。它们非常敏捷：短跑可达45千米/时，比人跑得快。这些独行侠喜欢待在泥塘里，以此来驱逐身上的蚊虫。



我肯定能跳到这块板子的背面!

生病的动物可以在住所里接受兽医的治疗，也可以在兽医站里接受诊治。

搬运大型动物需要用到特殊的起重设备。

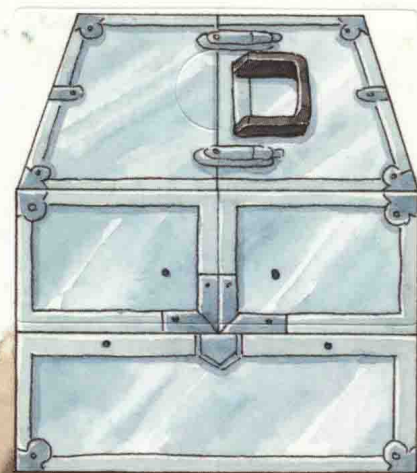


黑犀牛有时会突然变得狂躁。当这种动物生病时，

兽医需要先用吹箭或注射枪将它麻醉，再为它治疗。



麻醉箱里有注射枪、吹箭、针筒及急救药品等。





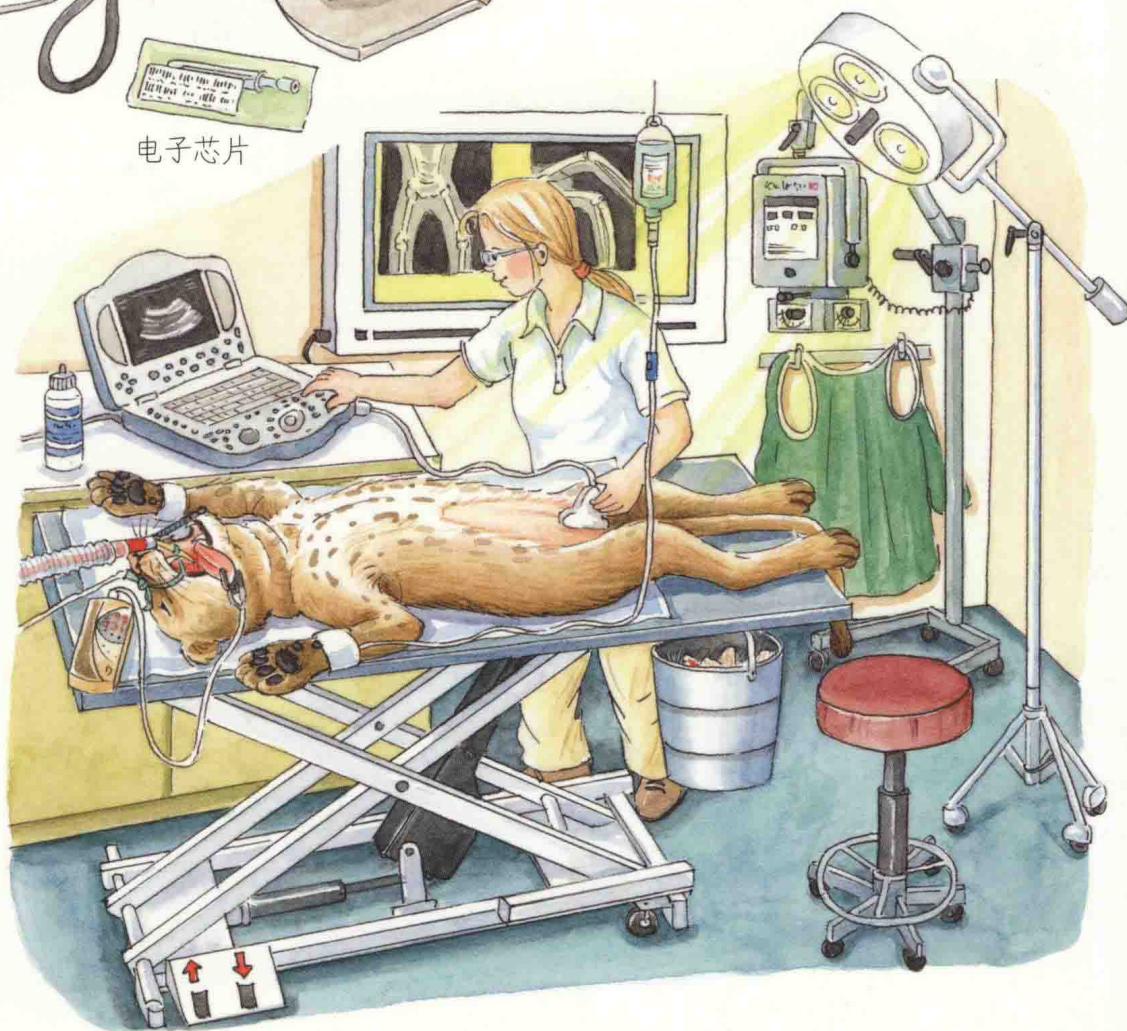
脉搏血氧仪

应答机

兽用B型超声
诊断仪

电子芯片

手术台上的美洲豹被麻醉了。兽医需要用B型超声诊断仪给它做检查。美洲豹在清醒的状态下是不会允许人类这么做的。如果动物能听懂并执行一些命令，那么在做某些检查时就无须对它们进行麻醉。



离心机

兽医不仅检查动物的身体，有时还要检查它们的粪便。兽医正在兽医站的实验室里检查犀牛鲁迪的粪便样品。如果

动物园的兽医站看上去就像人类的小型医院，这里有很多治疗设备。

粪便里有虫卵，胖胖的鲁迪就要吃驱虫药了。兽医会将药和饲料混在一起喂给动物们吃。

泡在福尔马林中的蛔虫

动物园飞行棋

游戏开始吧!

起点

谁被称为“万兽之王”?



遇到斑马喝水，你得暂停一轮。

河马能在水下待多长时间?



如果你想看长颈鹿吃东西，你就得在这里暂停一轮。

刚出生的猩猩吃什么?



怎样将生病的黑犀牛麻醉?



大象可以用鼻子做什么?



是什么在灌木丛中沙沙作响? 你得回头看看并退回三步。

为什么夜行动物馆白天也很昏暗?



这里为什么有热带雨林?



现在你已经是动物专家啦!

再玩一次?

终点

你需要:

一个骰子、几位小伙伴和一些棋子

规则:

所有玩家将棋子放在起点位置。谁掷的骰子点数最多，谁先开始，并且掷的点数就是你前进的步数。如果一个玩家走到了被其他玩家占领的区域，那么他就需要再掷一次骰子然后继续前进。走到有翻页的地方时得先回答问题，回答正确则继续前进；回答错误就倒霉了——得暂停一轮。谁最先到达终点，谁就是真正的动物专家。