

<<听科学博士讲探索故事>>

图书基本信息

书名：<<听科学博士讲探索故事>>

13位ISBN编号：9787535878274

10位ISBN编号：753587827X

出版时间：2012-5

出版时间：湖南少年儿童出版社

作者：杰克·梅尔斯

页数：54

译者：吕竞男

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<听科学博士讲探索故事>>

内容概要

和海豚玩玩声呐游戏，和北美野马奔驰在广阔的平原，和大象奶奶比比谁的故事最传奇，这里的新鲜事儿足够让你瞠目结舌！

<<听科学博士讲探索故事>>

作者简介

杰克·梅尔斯：美国科学院院士，奥斯汀德克萨斯大学动物学荣誉退休教授，《儿童文萃》资深科学编辑。

约翰·赖斯：著名的野生动物画家，他的作品刊登在《田野与河流》杂志、《鸟类观察者日志》上，很多教科书中也有他的作品。

<<听科学博士讲探索故事>>

书籍目录

寻找呼呼大睡的北极熊一种特制的摄像机可以找出北极熊的藏身之处，这样我们就能保护它们啦！

海豚的热闹世界想研究声呐吗？

先教海豚做游戏吧！

解密鸭嘴兽鸟？

爬行动物？

还是哺乳动物？

没人知道这个怪家伙到底是什么？

人马情缘如今，在她的帮助下，一个濒临灭绝的物种重获新生了。

亲爱的大象奶奶在象群中，大家都要听奶奶的话。

能工巧匠小乌鸦为了吃到美味，乌鸦还挺有创造力哪！

另类美食家鸚鵡为什么要吃泥巴呢？

蜂蜜向导这些小鸟可以带你找到蜂蜜哦！

恋爱中的亭鸟它们为什么要如此辛苦？

居有佳邻住在一起，喜忧参半。

响尾蛇的生存之道重新认识响尾蛇。

参考文献

<<听科学博士讲探索故事>>

章节摘录

寻找呼呼大睡的北极熊 一种特制的摄像机可以找出北极熊的藏身之处，这样我们就能保护它们啦！

北极熊妈妈喜欢在雪堆中挖洞，然后在洞穴中生下小熊。

在阿拉斯加州寻找石油时，科学家们遇到一个问题：能不能找出北极熊的洞穴呢？

这样就可以避免在修建公路和钻探油井时伤害到它们了。

在解决这个问题的过程中，你将看到某个科学领域的新发现帮助科学家们在另一个领域也取得突破。

熊妈妈和熊宝宝 居住在洞穴里的北极熊释放出的热量和一只200瓦的灯泡相同。

这些热量足够抵御洞外的严寒，但是却不能让洞里也变得暖烘烘，更不可能融化覆盖在洞穴上的“雪被子”。

在洞穴里，温度刚刚超过冰点，小熊就在这样的环境中诞生。

即便洞穴隐藏在雪层之下，从熊妈妈身上释放出来的微弱热量还是会让那片区域的温度稍显高一些。

依据释放热辐射的数量和“颜色”，我们可以轻而易举地判断出任何物体的温度。

太阳就是最典型的例子。

因为太阳的温度特别高，有几千度，我们看到和感觉到的阳光就是太阳热辐射。

温度不同的物体释放出的热辐射不同。

大多数物体的热辐射都呈现为“淡红色”，可惜这种红色太暗淡，眼睛看不见。

我们把它叫做红外辐射。

科学家们制作出的探测仪越来越精细，能够帮我们“看见”红外辐射。

有些探测仪甚至可以拍摄到红外辐射的影像呢。

“熊之光” 雪层温度较高区域的下面是不是隐藏着北极熊的洞穴呢？

斯蒂文·阿姆斯特拉普博士带领着一队科学家进行了实验。

他们把红外摄像机安装在直升飞机底面，对准下方的雪原。

科学家们坐在机舱内，观看摄像机监控器。

监控器中显示出的雪层是灰蒙蒙的一片。

任何温度稍高的区域，比如北极熊洞穴上方的雪层，就会显示成一个亮点，从灰暗的背景中脱颖而出。

……

<<听科学博士讲探索故事>>

编辑推荐

亲历科学实验，感受生命传奇！

1、“权威科学专家+资深儿童杂志编辑”打造深入浅出的科普故事，保证图书的科学性和阅读趣味，让孩子在快乐中学习。

2、“科学实验+散文讲述”的故事模式，让孩子有身临其境之感，能较好地激发孩子的动手能力和参与感。

3、拟人化的动物插画，让动物和自然成为孩子的朋友，既能增加故事的趣味，又能增强孩子的审美情趣，激发孩子对大自然的热爱。

<<听科学博士讲探索故事>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>