

《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：9787535878236

10位ISBN编号：7535878237

出版时间：2012-5

出版社：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以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu111.com

《听科学博士讲探索故事》

内容概要

科学研究旨在帮助我们更好地认识这个世界。研究的过程充满快乐和喜悦，也少不了科学家的探索，所以这套书就叫“听科学博士讲探索故事”，向你讲述那些探索发现的故事。

《珠穆朗玛探险》中所有的探索活动都在《儿童文萃》发表过。之前这套书叫做“科学报告”，这也是个不错的名字，因为书中大多数内容都源自新颖的科学报告，你可以在第54页找到出处。在《儿童文萃》刊登之后，一些主题的研究又有新的发现，我已经进行了必要的更新和修改。

《珠穆朗玛探险》插图由约翰·赖斯制作完成。在大多数章节开篇，他都加入了有趣的图画，展示本节的主要内容。而正文插图能激发你思考科学家提出的问题。

有几册书集中讨论动物，关注它们如何应对生存环境中的特殊问题。本册书专门谈一种动物——现代人——也就是我们，几十亿人类。我们人类是如何面对各种自然环境的呢？快随我们一起追上科学家的脚步，看看他们有什么发现吧。

《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。 媒体评论

《听科学博士讲探索故事》

书籍目录

笑容的秘密说真的，人们为什么会咯咯笑呢？卷卷小舌头舌头操，这可不是谁都能做到的哦！珠穆朗玛探险喘口气好难呀！太空新生活生活在微重力的环境里，你能保持健康吗？太空旅友火星探险者怎么才能熬过漫长而单调的太空旅行呢？眼睛与棒球"跳眼法"能帮你每击必中吗？太阳和皮肤你看不到紫外线吧？可是它却在伤害你的皮肤呢！噪音和"衰老"的耳朵千万别让耳朵衰老得太快啦！吸烟之害"疾病侦探"调查吸烟的危害吸烟的诱惑因为他们像孩子一样着迷了人和马力科学家们测量一名运动员的功率参考文献

章节摘录

笑容的秘密 说真的，人们为什么会咯咯笑呢？你一定听过笑声吧，全世界的人无论讲什么语言都会笑。小婴儿早早就能咯咯地笑，却要很长时间之后才会开口说话。笑，不是学校里教的，也不是从父母那儿学来的，而是像电脑程序一样已经预先安装好，就像我们所说的，是人的一种本能。

我们通常认为，笑和幽默一样，都是发现有趣东西时的反应。然而，我们的笑容还有别的秘密哦！如果听见别人哈哈大笑，你也会觉得事情似乎更有趣。如果广播和电视节目恰到好处地播放一些笑声做背景音，这些节目就会显得更逗乐。而且你可能还碰到过这样的情形——有些人看到别人在笑，然后自己也跟着笑起来。这是笑的又一个特点，说明它其实就是我们内在的一部分。

新看法 那么，我们能从研究笑的过程中学到什么呢？有位科学家决定换一个新角度来思考笑这种行为。他将自己想象成一个为了研究人类而到访地球的外星人。他观察人类的言行举止，尝试着理解人类的一种古怪行为——笑。他研究人类是怎样笑的，为什么笑，在生活中又是如何运用笑声的。

科学家们也通过这种方法研究野生动物的行为。比如，研究小鸟和鸟儿的歌声时他们会提出同样的问题。科学家罗伯特·普罗文斯博士一直致力于研究人类的笑声。在他看来，我们对人类笑声的了解还不如对小鸟歌声的研究全面深入呢。

哈哈！ 正如研究小鸟的歌声一样，普罗文斯博士也会分析笑声的构成模式。他发现每个人都有自己独特的笑声。女性笑声的音调通常比男性的高。但是大家的笑声都有一个共同模式。我们会在呼气时一口气发出“哈哈”的声音。第一声“哈”比较响亮，而最后一声的气息却比较弱，就好像气用完了似的。

人一秒钟大约能发出5声“哈”，节奏恰到好处。然而，想改变这种简单的模式却很难。如果刻意改变节奏的话，你就会发现笑声将变得多么呆板机械。

看看其他的动物，它们能像人类一样发出笑声吗？全都不行哦！即便是最接近人类的动物——大猩猩也做不到。如果挠大猩猩的痒痒，它们也会发出一种类似笑声的声音。但是大猩猩的笑声似乎更像是在喘气，因为每次吸气和呼气时都会发出一声“哈”。真正的笑声是人类独有的天赋。

严肃点 在生活中人们是如何利用笑声的呢？你已经知道一部分答案了。独自一个人的时候，我们经常不会发笑。而与其他人接触互动或者身处人群之中时，笑声是我们用来交际的工具。

为了深入了解，普罗文斯博士训练他的学生去聆听人们的笑声，看看大家是怎样使用笑声的。这些来自巴尔的摩马里兰大学的学生在中小学校、商场、大学校园等公共场所旁听了1200组对话。他们的发现令人大跌眼镜。很多笑声并不是由玩笑引发，而是聊天的一部分。事实上，发出笑声的往往是讲话的人而非听众。通常在句子说完时笑声才会响起。

他们还发现，人们发出笑声就像写作时使用句号或问号等标点符号一样。笑声散落在句子之间，把不同的信息分隔开，还能突显某些想法的重要性。

发笑时，我们要传达什么信息呢？你可能已经注意到我们的笑容出现在两种不同的情形下。有时我们会对着别人笑，取笑他们。我觉得这样做似乎不公平——就像打落水狗一样，别人已经摔倒你还要动手打他。

一起笑 别人笑，我们常常也会跟着一起笑。而这样的方式表明我们赞同对方，彼此想得一样。笑声属于交流方式的一部分。普罗文斯博士的研究结论告诉我们一些很有趣的东西，而这些东西太过稀松平常以至于我们从来没有认真思考过。当然，没有揭开的秘密还有很多，比如，笑声为什么会传染呢？让我们一起去探索吧！

很多普罗文斯博士的研究结论都是通过对人们的观察和倾听总结出来的。你和我也能做到这些，就像观察鸟类一样，只不过观察人更有趣些。

.....

《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:www.tushu111.com