第一图书网, tushu007.com

<<不知道的世界>>

图书基本信息

书名：<<不知道的世界>>

13位ISBN编号：9787500790662

10位ISBN编号：750079066X

出版时间：2009-2

出版时间：中国少儿

作者：杨文翻//杨靖

页数：167

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

第一图书网, tushu007.com

<<不知道的世界>>

内容概要

蚂蚁为什么那么大公无私？
　　龟为什么那么长寿？
　鱼儿靠什么预知地震？
　雌蟋蟀的“BP”机在哪儿？
　　这是一套什么样的书：它不是一套道听途说演绎马路新闻的书！
它是科普名家为孩子编写的科学领域的风向标！
　　为什么许多年轻的科学家一旦到了欧美国家，就会比较容易获得一流的研究成果？
重要的原因之一，就是在那里他们遇到了了解学科尖端问题的一流导师，能够把他们直接带到科研的最前沿阵地，把最尖端的问题交给他们研究。
　　当今的科学家正在研究什么一这套书展现给读者的，就是能够用科普语言表达出来的各学科前沿问题。
它对培养中国孩子的创新意识、探究式学习方法具有重要意义！
它是引领孩子走向未知世界的一流导师！
　孩子们将会通过本书去领略动物世界中，海洋、昆虫动物界中最精彩纷呈的一面！
　这就是本书将要讨论的问题。
本书选了茫茫世界中比较重要比较有趣的二十多个题目，用生动活泼的语言，向你讲述了昆虫及一些海洋动物的故事。
宗旨是增长你的见识，开拓你的思维，增加你的求知欲。

第一图书网, tushu007.com

<<不知道的世界>>

书籍目录

蟋蟀是用“ 短信 ”来约会的吗苍蝇不得病之谜萤火虫的“ 灯语 ”奥秘蜜蜂为何“ 怕老婆 ”破译侦察蜂的“ 通讯密码 ”蚊子是怎样找到你的蝴蝶迁飞的三大谜大公无私的蚂蚁蚂蚁认路的本领昆虫翅膀当初是用来飞翔的吗蝉的三大谜昆虫的“ 生物钟 ”在哪里烛光之恋能“ 克隆 ”自己的蚜虫跳蚤的弹跳之谜水黾的“ 水波电文 ”海豚有多聪明海豚为何总梦游鲸鱼是“ 自杀 ”还是“ 他杀 ”鲸鱼不患“ 潜水病 ”之谜鲨鱼抗癌的秘密武器龟的长寿秘密海龟的“ 导航仪 ”是不是“ 多媒体 ”海参的抛脏弃腑绝招水中“ 警犬 ”大马哈鱼噬人鲨真的对人肉有嗜好吗

第一图书网, tushu007.com

章节摘录

插图：20世纪、40年代，法国科学家皮埃欧认为，海豚血液和脑髓中的“催眠素”主管睡眠开关。
他把几夜不眠的狗的血清和脑髓注射到处于正常觉醒状态的狗身上时，后者很快就昏昏入睡了。
可是人们发现，一对具有共同血液循环系统的连体孪生子，他们的睡眠时间却各不相同。
若是由血液中的“催眠素”来主管睡眠的话，那一对具有同一循环系统的连体孪生子，就应该同时入睡，同时觉醒。
事实并非如此，这就否定了皮埃欧的观点。
到了80年代，瑞士生理学家通过实验又发现，经过电刺激而入睡的动物，脑子里确实会分泌出一种物质，并通过血液分布到全身。
若把这种物质注射到其他动物的脑血管内，也能使被注射的动物昏昏入睡。
实验继续在深入。
哈佛大学的卡诺吾思奇教授，进一步成功地分离出与睡眠有关的物质，叫葡萄糖六磷酸酯。
但它仍然不是那种主管睡眠开关的物质。
1996年，美国科学家利福特·塞帕研究发现，大脑深处的一小块细胞群具有睡眠开关的作用。
当它接通时，所有与唤醒知觉有关的大脑细胞都被关闭，反之当它断开时，大脑开始苏醒。

第一图书网, tushu007.com

编辑推荐

《不知道的世界(升级版):昆虫、海洋动物篇》荣获了国家图书奖、“五个一”工程奖、全国优秀科普图书一等奖、全国优秀畅销书奖。

第一图书网, tushu007.com

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