

<<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：9787500790617

10位ISBN编号：7500790619

出版时间：2009-2

出版时间：中国少年儿童出版社

作者：谢柏樟

页数：168

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>

<<不知道的世界>>

前言

无限的宇宙隐藏着无穷的秘密。

人类以最大的自信，也只敢说接近认识了它的百分之十。

事实上，现代科技所获知的东西越多，科学家们便发现，不知道的东西反倒更多了。

与众多展现已知世界的科普读物不同，《不知道的世界》是一套未知世界的小百科。

它选取了各学科中一系列科学谜案，反映了人们在探疑解谜中做出的努力和遭遇的障碍，介绍了各种有代表性的假说、猜想和目前达到的研究水平，提供了攻难闯关的相应知识背景，并指示了可能的途径。

总之，它要把读者带进陌生、神秘、异彩纷呈的未知领域，激发人的探索欲和创造欲，同时使人获得科学知识和科学思想。

这是一套由科学家和科普作家们写给青少年的书。

初版为10册，面世后广受欢迎，连续4次再版，并获得国家图书奖、“五个一”工程奖、全国优秀少儿读物一等奖等7个奖项。

“不知道”是发明创造的起跑点，探究“不知道”是科技发展的原动力。

让我们畅想：未来有一位中国科学家，因为破解了科学悬谜而功著世界。

今天，他（她）还只是风华少年，正坐在小小的书桌前，如痴如醉地捧读着《不知道的世界》……。

<<不知道的世界>>

内容概要

“不知道的世界”是发明创造的起跑点是“探究式”学习的原动力！

口吃的病根在哪里？

痛是什么？

关于睡眠的疑问？

这不是一本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！

孩子们将会通过本书去领略人体世界中最精彩纷呈的一面！

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，向你讲述了人体世界的知识。

宗旨是增长你的见识，开拓你的思维，增加你的求知欲。

书籍目录

先天愚型之谜无望中的希望你是左利，还是右利人的第一次呼吸唤醒植物人神针与经络痛是什么话说
“说话”药学家与病毒的较量高血压——最大的凶犯呼唤长寿令人同情的精神病器官移植路漫漫敲响
毒瘤的丧钟笑气的故事口吃的病根在哪里身体发育的帮手神秘的梦人体内的“钟”关于睡眠的疑问用
药的苦恼人体卫士渴的秘密催眠奇事耳朵是个倒胎儿病毒歼灭战

<<不知道的世界>>

章节摘录

受体，就是长在细胞膜上的一些特殊小粒。

不同的细胞有多种不同的受体。

比如说，我们的肌肉活动，全靠肌细胞收缩。

肌细胞接受运动神经的命令，要它动，它才动。

可是，运动神经又是怎么指挥肌细胞的呢？

说来话长，但非常有意思：在肌细胞表面，搭着纤细的运动神经，让肌细胞活动的命令，是由通过运动神经的非常微弱的电流传达下来的。

是不是这些电流就会使肌细胞活动起来了呢？

不，不是！

奇妙的是，这些微弱的电流，能使运动神经末梢“吐”出一些化学物质，它就叫“递质”（递质的种类很多，专门负责运动神经的那种，称之为乙酰胆碱）。

这种东西让肌细胞膜上的受体（特称之为“胆碱能受体”，它只接受乙酰胆碱的作用）兴奋，它一兴奋，那些肌细胞就像触了电似的，也兴奋起来。

肌细胞的唯一本领是收缩，人体活动就这样产生了。

肌细胞有受体，全身的其他器官的细胞也有各自的专门受体。

药物学家就是根据受体的这个秘密，配制成能够使人体细胞产生假递质的药物，让受体上当受骗，跟着兴奋，起到了治病的作用。

另一些药，作用更奇特。

它们专门占领受体，这样，即使真有递质出现，受体也还是无能为力。

比如，使肌肉麻痹的药，就能占领肌细胞的受体，使肌肉出现麻痹。

<<不知道的世界>>

编辑推荐

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。

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——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！

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>