第一图书网, tushu007.com

<<关于科技和人体的有趣问题-美国孩子>>

图书基本信息

书名：<<关于科技和人体的有趣问题-美国孩子最喜欢问的为什么>>

13位ISBN编号：9787538540895

10位ISBN编号：753854089X

出版时间：2010-11

出版时间：北方妇女儿童出版社

作者：田战省

页数：165

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

内容概要

看过《十万个为什么》等各种知识问答式的科普读物的人，大概不会对《美国孩子最喜欢问的为什么》这本书感到新奇。
但是如果仔细看一看书中的目录和内容，就会感到它里面的问题更带有儿童的思维特点，具有更强的观察感和情趣性。
孩子们自己问的与大人们设计的确实有很大不同。
这种观察感和情趣性，不仅体现了孩子们的好奇心和刨根问底的习惯，而且对于探索科学和技术来说，是一种十分宝贵的心理素质。
　我们的科普读物要给读者更多的观察事物的方法，更多的轻松感，引导读者在奇特与多变的客观现象中感受快乐，激发兴趣，发现疑问，进行比较，继而进入思考，寻找答案。
许多有成就的科学家，最初都是从好奇和情趣中步入这一领域，并以这种心态从事科学技术研究的。
牛顿把自己比作在海边玩耍的孩子，时而拾到几粒莹洁的石子，时而拾到几片美丽的贝壳，并为之欢欣喜悦。
爱因斯坦认为，观察和理解的乐趣，是大自然最优美的礼物。
他说过，在科学的广阔原野上，想象力比知识更重要，因为它概括着世界上的一切，是科学研究中的实在因素。
陈省身在谈到自己什么喜欢研究数学时，说是因为数学“好玩”。
发明家爱迪生爱提各种问题，并亲自感受，有一次竟然学着母鸡的样子，蹲在鸡蛋上面孵起小鸡来，引得大人们哭笑不得。
　不要小瞧了这种儿童式的欢欣、乐趣、好玩，甚至荒诞的举动，科学的研究，科学的事业，技术的创新，就是从这里开始的。
伟大的发现发明也是从这里开始孕育的。
令人高兴的是，《美国孩子最喜欢问的为什么》这套书，就是以这样的心态编写而成。
书中的几百个稀奇古怪的问题，无论是动物的、植物的、天文的、地理的、科技的，还是人体的，都是从细微的地方着眼，以孩子的视角入题，体现着执著的观察力，洋溢着无尽的乐趣。
文中的讲解，不但通俗易懂，而且妙趣横生，让人易读，爱读，读得懂，不但孩子可读，成人也可读。
　大自然是无国界的，知识也同样无国界。
远在太平洋彼岸的美国孩子喜欢问的问题，也是此岸中国孩子感兴趣的。
希望这套书的出版，能为孩子们，也为所有的读者们提供有益的帮助：不但增长许多具体知识，更能学会用正确的心态和方法观察自然，观察客观事物，掌握科学思维，在乐趣好奇与严肃的科学研究、技术创新之间，搭起一座心灵之桥。

书籍目录

既然空气有压力，为什么我们感觉不到？
为什么航天飞机能飞向太空，而普通飞机却不能？
为什么鸟飞行时要拍打翅膀，而飞机却不需要？
飞机是怎样分类的？
为什么潜艇可以在水中自由沉浮？
天空那么大，为什么飞机还是会碰撞？
飞机失事后，第一步工作为什么是搜寻“黑匣子”？
为什么冰不是从水底冻起，而是从水面冻起？
有什么办法把地球上的太阳能全用起来？
太阳能热水器是怎样把冷水加热的？
炸药的威力为什么这么大，是谁发明的？
诺贝尔奖是什么？
纳米到底是什么？
天然气是不是空气中的成分，它和煤气一样吗？
如果雷达是天空中的天眼”，那声呐是不是水里的眼呢？
为什么总是先看到闪电后听到雷声呢？
火箭是怎样飞上天的？
为什么直升机可以停在半空中呢？
我们为什么能看到和听到电视信号？
什么是网络电视？
电影是什么时候出现的？
电影怎样分类？
计算机是怎样工作的？
宇航员离开地球轨道飞向月球时，为什么会失重？
什么是化石？
它们都是怎样形成的？
为什么可以在冰面上滑行？
物体变热的时候为什么会发出光呢？
人能看到电磁波吗？
这样的电磁波有哪些？
为什么自行车向前踩可以向前走，向后踩不能向后走？
为什么有的自行车前后都可以走？
相机是怎么工作的？
它为什么可以记录图像？
为什么数码相机不用胶卷？
为什么方程式赛车的样式特别奇怪？
是不是物质都有固体、液体和气体三种状态？
为什么碳看起来是黑色的？
什么是同素异形体？
空调是怎么工作的？
微波炉能煮饭，为什么我们看不见火光？
霓虹灯为什么会有那么多的色彩？
灯泡为什么会发光？
黑白电影是怎样变成彩色电影的？
什么是动画？

为什么我们总是感觉金属要比木头凉呢？
把热水和凉水同时放人冰箱内，谁会先结冰呢？
如果坐上一个外皮结实的大气球，我们能到太空中去吗？
降落伞是如何让人安全着地的？
电是什么？
它县从哪儿来的？
静电是怎样形成的？
为什么世界上桥的样子会各不相同？
世界上的所有物质都是由什么组成的？
为什么说核能是清洁的能源？
越野车真的会“越野”吗？
……

章节摘录

既然空气有压力，为什么我们感觉不到？
我们生活在空气环绕的世界里面，虽然我们看不到，也摸不着它，但它却是真实存在的物质。
所以，和其他物质一样，空气也会有自己的性质，例如重量、密度，还有压力。
所以我们的周围充满着压力。
既然空气是有压力的，为什么我们却感觉不到呢？
这是因为我们身体里也有空气，而且身体里空气的气压和体外大气压相同，相互抵消了，所以感觉不到。
如果人身体里没有空气，我们就会被大气压扁了。
人们对空气压力的认识是一个循序渐进的过程：很久以前，人们并不了解空气，所以究竟空气有没有压力，许多人都持有自己的观点。
尤其是在17世纪的欧洲，人们的观点仅是观点，是无法说明问题的。
真正要解决这个问题，必须通过实验来证明这一切。
后来经过托里拆利的实验，证明了空气是有压力的，不仅如此，托里拆利还测出了大气压的数值。

编辑推荐

为什么总是感觉金属要比木头凉呢？
天空那么大，为什么习机还是会碰撞？
什么是化石？
它们都是怎样形成的？
人体最大的器官是什么？
灯泡为什么会发光？
人为什么会感到饥饿？
伤口是怎样复原的？
人为什么要睡觉？
……

第一图书网, tushu007.com
<<关于科技和人体的有趣问题-美国孩子>>

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