

<<少年科学实验>>

图书基本信息

书名：<<少年科学实验>>

13位ISBN编号：9787110059906

10位ISBN编号：7110059901

出版时间：2009-4

出版时间：科学普及出版社

作者：中国科学技术协会青少年科技中心 组织编写

页数：108

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>

<<少年科学实验>>

内容概要

科学素质是公民素质的重要组成部分，也是青少年成长为合格公民的必备素质。

科学素质的基础是了解必要的科学技术知识，掌握基本的科学方法，树立科学思想，崇尚科学精神。科学素质的培养要从娃娃抓起，为了成为建设创新型国家的主力军，青少年不仅要掌握必要和基本的科学知识与技能，还要积极开展各种生动有趣的科学实验，从中体验科学探究活动的过程，培养良好的科学态度、情感与价值观，将自己造就为具有创新意识、探究兴趣和实践能力的有用之才。

科学探究的动力来自人们对自然界与生俱来的好奇心。

头顶上的浩瀚星空，使托勒玫和哥白尼想到了宇宙体系；对教堂里吊钟摆动的关注，使伽利略发现了单摆的等时性；对苹果落地的好奇，让牛顿找到了万有引力；凭着对孵小鸡都感到新奇的好奇心，爱迪生给人类带来了电灯、留声机等数以千计的发明。

利用自然的力量造福人类的理想，为我们带来了日新月异的科技文明。

作为现代文明标志的电话、电视、汽车、计算机，无一不是科技的力量与人类的目标相结合的产物；微软、英特尔、联想、方正的成功，无一不是创新与人们的需要相互激荡的结果。

科学并不神秘，更没有什么决定科学力量的“魔法石”，科学的本质在于好奇心和造福人类的理想驱使下的探索和创新。

自然喜欢保守她的奥秘，往往不直接回应我们的追问，但只要善于思考、勤于动手、大胆假设、小心求证，每个人都能像科学大师一样——用永无止境的探索创新来开创人类的文明。

书籍目录

牛顿与苹果光与电的传奇微小世界的奥秘神话诗中的方程根号2的传奇勾股定理和秦九韶公式祖冲之的贡献数学王冠上的明珠显微镜下的世界达尔文的远航生命起源之谜揭开遗传的奥秘从托勒玫到牛顿对太阳系的追问由天线组成的望远镜膨胀的宇宙汽水与橙汁：谁是牙齿最大的敌人怎样做出结实的砖左边，右边记忆力的“长”和“短”左手写得快还是右手写得快男女认知能力真的有别吗红萝卜和洋葱·旧酸雨吗金字塔的“魔力”是神话还是现实噪声影响你的学习吗颜色会影响你的心跳吗在水里，磁铁的磁力会减弱吗水的温度会影响植物生长吗看电视真的坏眼睛吗是纯净水结冰快，还是食盐水结冰快男孩和女孩的鼻子一样灵敏吗鸡蛋壳可以使植物生长得更快吗一只眼好还是两只眼好玩电子游戏会使心跳加快吗哪种金属导热更快动物身体里的水你研究过身边的小溪吗

章节摘录

牛顿与苹果中国古代有个“杞人忧天”的故事，说的是杞国有个人老担心：“天会不会塌下来呢？日月星辰会不会掉下来呢？”

其实，这还真是一个科学问题！

不说天，就说人吧，在地球的另一边，美国的小朋友和我们脚对脚，可谁也没有掉下去。为什么？

因为地球对人有引力。

中国的古人们只顾嘲笑“杞人”多此一举的悲观，却拱手将万有引力的发现交给了牛顿。

话说17世纪中叶，欧洲流行瘟疫，英国科学家牛顿“逃”到乡下。

一次，他正坐在花园里沉思，一个苹果偶然落到了他头上，激起了一个积压在他心头多年的问题：苹果为什么会落地呢？

月亮如果也是由普通的物质组成，为什么就能高悬夜空而不像苹果一样落下来呢？

牛顿百思不得其解。

又是一次偶然的的机会，牛顿遇到一群正在玩流星球的小朋友，只见流星球在飞快地旋转，而小朋友只要紧紧拽住绳索的另一头就可以了。

<<少年科学实验>>

编辑推荐

《少年科学实验:探索与发现》由科学普及出版社出版。

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>