

<<科学之光-牛顿-与名人一起成长>>

图书基本信息

书名：<<科学之光-牛顿-与名人一起成长>>

13位ISBN编号：9787303148288

10位ISBN编号：7303148280

出版时间：2012-9

出版时间：北京师范大学出版社

作者：邢艳

页数：198

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>

前言

在科学的历史上，有许多伟大的科学家带领我们解开一个个谜团、发现一个个真理，就像巨人般，前仆后继，带领我们跨越无知的深渊，爬上真理的巅峰。

而牛顿是其中最重要、最伟大的巨人之一。

牛顿（Isaac Newton，1642—1727），生于林肯郡，英国物理学家、天文学家、数学家。

在天文学方面，1672年牛顿制作了反射望远镜。

他还解释了潮汐的现象，指出潮汐的大小不但与朔望月有关，而且与太阳的引力也有关系。

另外，牛顿从理论上推测出地球不是球体，而是两极稍扁、赤道略鼓，并由此说明了岁差现象等

<<科学之光-牛顿-与名人一起成长>>

内容概要

在科学的历史上，有许多伟大的科学家带领我们解开一个个谜团，发现一个个真理，就像巨人般，前仆后继，带领我们跨越无知的深渊，爬上真理的巅峰。

而牛顿是其中最重要最伟大的巨人之一。

牛顿对人类的贡献，正如恩格斯所说，“牛顿由于发明了万有引力定律而创立了科学的天文学；由于进行了光的分解，而创立了科学的光学；由于创立了二项式定理和无限理论，而创立了科学的数学；由于认识了力的本质，而创立了科学的力学。

”牛顿是天才科学家，近代科学之父，然而他却不是一个神童。

他性格内向，不善言辞，而且行事极其谨慎。

他终身未婚，废寝忘食地工作，把自己的一生都奉献给伟大的科学事业。

光学理论、万有引力、牛顿三大定律这些听起来既耳熟能详又仿佛深奥难懂的物理理论，事实上和我的生活息息相关！

让我们一起跟着《科学之光：牛顿》，试着从一粒沙看世界，从一个苹果窥见宇宙，去探索神奇又有趣的科学世界吧。

书籍目录

少年牛顿科学巨人的诞生大自然之子这个孩子变了善于制造的天才坎坷求学路短暂的务农生活剑桥大学一场鼠疫带来的机会迈入科学的大门苹果落地的传说七彩光和暴风中的试验剑桥的年轻教授巴罗让贤伟大的成就微积分的光芒对光学的贡献构筑力学大厦打赌产生的《原理》备受争议的巨人痴迷的炼金术士皇家铸币局局长大智者的痴与呆上帝之光附录1 牛顿年表附录2 牛顿名言

<<科学之光-牛顿-与名人一起成长>>

章节摘录

大自然之子时间长了，小牛顿知道妈妈不会再回来了，于是不再哭闹了。他一声不吭地忙自己的事情，一玩就是几个小时，好像忘记了一切似的。他很少说话，不爱笑，也不爱哭，遇事时表情漠然。他整天待在一个地方托着下巴沉思着，好像在想什么重大事情一样。等他再长大点，他就经常跑出去玩。有时他跑到河边去看静静流淌的河水，还有河水中随波逐流的树叶和花瓣；有时他也会跑到树林中去。牛顿对美丽变幻的自然着了迷，格外地兴奋。牛顿已经到了上学的年龄了，可是他长得瘦小，体质又弱，所以不能像同龄的孩子一样，背着书包去接受学校教育，于是他在大自然中，过着无忧无虑、真正属于他自己的日子。本来朋友就少的牛顿早已习惯了孤独，根本就不想交任何朋友。他的外婆是他身边最亲近的人，可是他觉得他脑海里的乐趣与幻想是她永远也不会理解的东西，所以，小牛顿喜欢独享他自认为有意思的生活。也许在别人眼里，他是个可怜的人，没人陪伴，老是独来独往，可是在他自己的内心世界里，那丰富多彩的世界总是如万花筒般涌现出让他陶醉的景象。他不是忍受孤独，而是在享受孤独。他喜欢四处乱跑，这是他的自由，那时仿佛整个世界都属于他一个人。他会跑到田野，那里有泥土与农作物的清香。四季的变换让小牛顿那有些单调的生活有了鲜活的色彩。有时，他会来到小树林里，在树影中静静地躺上一会儿，天马行空地想上一会儿。小树林里有着清新的空气，一棵棵嫩绿的小树整齐地排列着，让人赏心悦目。一切都是那样安静，让小牛顿的思维都要跳动起来了。有时，他还会来到垂柳掩映的小河边。天气特别好的时候，会有闪亮的阳光洒在河面上。河水清澈见底，河底随意地躺着一些鹅卵石，有些地方会长出漂亮的植物，还有像小牛顿一样自由自在的鱼儿在游着。大自然赋予小牛顿许多灵气，这个可怜的孩子没有吃过什么好吃的，也得不到更多的母爱和父爱，但是，大自然的生活赋予了他生活的意义。

“外婆，我要出去玩。”

“刚吃过饭，小牛顿就朝外婆大声说道。”

“你又要出去了？”

外面有什么好玩的，不过是个泥巴和花花草草罢了！还是待在家里吧，家里多舒服。”

“外婆不解地说道。”

“不，我就要去田野里玩，那里有好多好玩的东西，有蜻蜓、蝴蝶、小鱼，还有好多小虫子呢！”

“小牛顿高兴地说道。”

说完，他就蹦蹦跳跳地出去了，又投入到神秘又美丽的大自然中，那里有他的另一个奇幻的世界。这世界可爱又有趣，跟现实世界——没有爸爸，妈妈又离开他的世界完全不同。他深深地陶醉在那个奇幻世界里。小牛顿是一个爱四处玩耍的孩子，但却不是一个普通的孩子，他的特质、他的爱好与这种放松的环境结合在一起，才使牛顿成为世上独一无二的牛顿。

.....

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>