

<<孩子,你能行>>

图书基本信息

书名：<<孩子,你能行>>

13位ISBN编号：9787544151054

10位ISBN编号：7544151050

出版时间：2012-9

出版时间：云天、莎莉 沈阳出版社 (2012-09出版)

作者：云天，莎莉 编

页数：325

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>

<<孩子,你能行>>

内容概要

《孩子,你能行:影响青少年成长的100位名人》精心挑选了古今中外100位名人,在写法上尽量避免给这些名人立碑作传,而是通过这些名人面临不同的境遇时,或奋起或苦读或坚守……展示了他们顽强拼搏的精神,尤其在逆境中体现出强大的自信,通过不懈地坚持,取得令人瞩目的成绩的故事

。通过自己与名人之间的对比,告诉孩子们:名人也是普通人,是平凡的一员,只是他们以自己的睿智、勤奋、简朴等品质获得了赞誉,取得了成功。

本书编排体例精当,故事引人入胜,极具教育意义。

<<孩子,你能行>>

书籍目录

阿基米得阿萨·坎德勒阿提拉阿育王爱因斯坦安德鲁·卡内基奥古斯都巴尔扎克巴斯德保罗·纽曼贝多芬本杰明·富兰克林本田宗一郎比尔·盖茨比利·简·金俾斯麦毕加索柏拉图车田正美陈景润成吉思汗达芬奇戴尔·卡耐基迪斯尼杜甫范·巴斯滕高尔基海明威汉武帝刘彻和田一夫亨利·福特,惠特曼吉田忠雄加加林贾尼尼杰西·欧文斯金·坎普·吉列井植薰居里夫人卡尔·威勒欧普恺撒克里斯蒂亚娜·阿曼普尔孔子莱布尼茨老子雷锋雷·克洛克李·艾柯卡李白李大钊李维·斯特劳斯林肯鲁迅路易斯·郭士纳迈克尔·艾斯纳迈克尔·乔丹门捷列夫米开朗琪罗明治天皇莫扎特拿破仑聂耳牛顿努尔哈赤诺贝尔欧文培根齐白石钱学森秦始皇屈原塞万提斯莎士比亚山姆·沃尔顿施瓦辛格史蒂夫·保罗·乔布斯史泰龙松下幸之助苏格拉底苏轼孙正义泰戈尔唐拉德·希尔顿陶渊明特斯拉托尔斯泰沃尔特·克朗凯特萧伯纳谢觉哉徐悲鸿徐霞客亚里士多德亚历山大杨利伟杨致远雨果张居正周起鸿诸葛亮邹韬奋

<<孩子,你能行>>

章节摘录

1. 阿基米得 给我一个支点,我可以撬起地球。

——阿基米得 人物小传阿基米得(前287-前212),古希腊哲学家、数学家、物理学家。出生于西西里岛的叙拉古。

阿基米得到过亚历山大里亚,据说他住在亚历山大城时发明了阿基米得式螺旋提水器。后来阿基米得成为兼数学家与力学家的伟大学者,并且享有“力学之父”的美称。

阿基米得出生在地中海西西里岛东南端的叙拉古城。

当时古希腊的辉煌文化已经逐渐衰退,经济、文化中心逐渐转移到埃及的亚历山大城;但是另一方面,意大利半岛上新兴的罗马共和国,也正在不断地扩张势力;北非也有新的国家迦太基兴起。阿基米得就是生长在这种新旧势力交替的时代,而叙拉古城也就成为许多势力的角斗场所。

阿基米得的父亲是天文学家和数学家,阿基米得从小就受家庭教育影响,十分喜爱数学。在他9岁时,父亲送他到埃及的亚历山大城念书。

亚历山大城是当时世界的文化中心,学者云集,文学、数学、天文学、医学的研究都很发达,阿基米得在这里跟随许多著名的数学家学习,包括有名的几何学大师欧几里得,在此奠定了日后从事科学研究的基础。

一天,阿基米得在久旱的尼罗河边散步,看到农民提水浇地相当费力,他陷入了思索,怎样才能减轻农民的负担呢?

经过思考,他发明了一种利用螺旋作用在水管里旋转而把水吸上来的工具,即后人称之为的“阿基米得螺旋提水器”。

从古埃及一直到两千年后的现在,还有人使用这种器械。

这个工具可称为后来螺旋推进器的先祖。

当时的欧洲,在工程机械的使用和日常生活中,经常使用一些简单机械,譬如螺丝、滑车、杠杆、齿轮等。

阿基米得花了很多时间去研究,发现了“杠杆原理”和“力矩”的概念。

对于经常使用工具制作机械的阿基米得而言,将理论运用到实际的生活是轻而易举的。

他自己曾说:“给我一个支点,我可以撬起地球。”

毕业后,阿基米得回到了叙拉古,成为赫农王的顾问。

有一天,赫农王让工匠替他去做一顶纯金的王冠。

王冠做好后,国王疑心工匠做的金冠并非纯金,但这顶金冠确与当初交给金匠的纯金一样重。

那么,工匠到底有没有私吞黄金呢?

既想检验真假,又不能破坏王冠,这个问题不仅难倒了国王,也使诸大臣面面相觑。

一大臣建议国王请阿基米得检验。

最初,阿基米得也是冥思苦想无计可施。

一天,他在家中洗澡,当他坐进澡盆里时,看到水往外溢,同时感到身体被轻轻托起,突然悟到可以用测定固体在水中排水量的办法来确定金冠的比重。

他兴奋地跳出澡盆,连衣服都顾不得穿好就跑了出去,大声喊着“尤里卡!

尤里卡!

”(意为“我知道了”。

) 经过进一步的试验,他来到了王宫,把王冠和同等重量的纯金放在盛满水的两个盆里,比较两盆溢出来的水。

他发现放王冠的盆里溢出来的水比另一盆多。

这就说明王冠的体积比相同重量的纯金的体积大,密度不相同,证明王冠里掺进了其他金属。

这次试验的意义远远大过查出金匠欺骗国王的事实,阿基米得从中发现了浮力定律(阿基米得定律):物体在液体中所获得的浮力,等于它所排出液体的重量。

一直到现代,人们还在利用这个原理计算物体比重和测定船舶载重量等。

对于阿基米得来说,机械和物理的研究发明还是次要的,他比较有兴趣而且投入更多时间的是纯理

<<孩子,你能行>>

论上的研究,尤其是在数学和天文学方面。

在数学方面,他利用“逼近法”算出球面积、球体积、抛物线、椭圆面积,后世的数学家依据这样的“逼近法”加以发展成近代的“微积分”。

他还研究出螺旋形曲线的性质,现今的“阿基米得螺线”曲线,就是为纪念他而命名。

另外,他在《恒河沙数》一书中创造了一套记大数的方法,从而简化了记数的方式。

阿基米得曾在他今已失传的著作《论杠杆》中详细地论述了杠杆的原理。

有一次,叙拉古国王对杠杆的威力表示怀疑,他要求阿基米得移动载满重物和乘客的一艘新三桅船。

阿基米得让工匠在船的前后左右安装了一套设计精巧的滑车和杠杆,一百多人在大船前面,抓住一根绳子,他让国王牵动一根绳子,大船居然慢慢地滑到海中。

众人欢呼雀跃,国王也非常高兴,当众宣布:“从现在起,我要求大家,无论阿基米得说什么,都要相信他!”

” 晚年的阿基米得开始怀疑地球中心学说,并猜想地球有可能绕太阳转动,这个观念一直到哥白尼时代才被人们提出来讨论。

他曾运用水力制作一座天象仪,球面上有日、月、星辰和五大行星,根据记载,这个天象仪不但运行精确,连何时会发生月蚀、日蚀都能加以预测。

P1-3

<<孩子,你能行>>

编辑推荐

云天等编著的《孩子你能行(影响青少年成长的100位名人)》精心挑选了古今中外100位名人，在写法上尽量避免给这些名人立碑作传，而是通过这些名人面临不同的境遇时，或奋起或苦读或坚守……展示了他们顽强拼搏的精神，尤其在逆境中体现出强大的自信，通过不懈地坚持，取得令人瞩目的成绩的故事。

通过自己与名人之间的对比，告诉孩子们：名人也是普通人，是平凡的一员，只是他们以自己的睿智、勤奋、简朴等品质获得了赞誉，取得了成功。

本书编排体例精当，故事引人入胜，极具教育意义。

<<孩子,你能行>>

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>