<<课本里的科学家>>

图书基本信息

书名:<<课本里的科学家>>

13位ISBN编号:9787534951497

10位ISBN编号:7534951496

出版时间:2012-4

出版时间:河南科学技术出版社

作者: 李景文

页数:197

字数:119000

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

<<课本里的科学家>>

内容概要

本丛书共10册,主要读者对象为小学三年级以上及初中生。

丛书对中小学课本中涉及的科学家的成长、科研经历进行了浅显生动、活泼有趣的解说,向孩子讲述"课本里的科学家"的故事,让孩子与大科学家一起踏上科学探究之旅,以增强读者对科学探究的兴趣,促进读者科学意识的培养和全面发展。

读者还可以从科学家的成才经历中获得人生的启迪。

<<课本里的科学家>>

作者简介

李景文,1958年生,河南省灵宝市人,文献学博士、教授、硕士研究生导师、河南省文明教师。 现任河南大学校学术委员会委员,河南大学文献信息研究所所长。

兼任全国高校图工委委员、中国图书馆学会理事;河南省高校图工委副主任、河南省图书馆学会副理事长;河南省古籍保护工作专家委员会委员。

长期从事古籍整理、古典文献学、图书馆学研究,公开发表学术论文50余篇,出版学术著作多部。

<<课本里的科学家>>

书籍目录

_

学校的老师想把他培养成神职人员,他的父亲说:"我的伽利略很聪明,足可以当医生。

- "可幼年的伽利略常在家里做他自己的玩具——一些小机器,常坐在室外观看星星,幼小的心里充满 了奇妙的想法。
- "伽利略又在做梦了!
- "小伙伴们常常这样嘲笑他。
 - 1?幼年的伽利略
 - 2?进入修道院读书
 - 3?多疑好问惹恼了教授们
 - 4?探家路上的思考
- 二 比萨城的大教堂里,悬挂着的吊灯来回摆动,冬去春来,年复一年。

比萨大学的医科大学生伽利略,无意中发现吊灯"摆动幅度无论大小,所需的时间都相同",感到很奇怪。

摆动的吊灯启发了伽利略,脉搏计数仪诞生了。

- 1?教堂里摆动的吊灯
- 2?脉搏计数仪的发明
- 3?精心设计的摆钟
- 三 数学家里奇对他说:"你一定得读阿基米德和欧几里得的著作,虽然他们是古人,但他们的著作对我们今天仍然有用。

阿基米德也像你一样——一直在做实验!

"

- 1?中途辍学
- 2?数学家里奇的教诲
- 3?酷爱几何学
- 4?奔波于达官显贵之间
- 5?《论重力》的问世

四 1590年的一天中午,伽利略站在比萨斜塔的顶上,手中拿着两个铁球,对塔下围观的人群说,他 左手里这个球重1磅,右手里这个球重10磅,他将两个球一起往下扔,它们会同时着地。

- "他说得对!
- "人们喊道,"两个铁球同时落地。
 - 1?重返故里
 - 2?斜塔实验成功了
 - 3?向旧势力挑战
- 五 威尼斯热情好客,帕多瓦学术自由,伽利略如鱼得水。
- 一个学生说:"我在伽利略那里学习3个月,比在其他人那里学习很多年得到的还要多。
- "伽利略的课轰动了帕多瓦大学,吸引了远方的青年,也赢得了威尼斯姑娘的爱,但他时刻牢记着父母的养育之恩需要报答。
 - 1?威尼斯欢迎伽利略
 - 2?执教帕多瓦大学

<<课本里的科学家>>

- 3?爱上玛丽娜?根巴
- 4?繁重的家庭负担
- 六 伽利略不愿做医生,却很想帮助医生。

围绕"我们怎样才能测出人体内血液的热度"这个问题,他率领学生经过无数次的思考,无数遍的实验,终于使温度计问世了。

- 1?有关温度计原理的讨论
- 2?满意的实验
- 3?后世的改良

----七 八 九 十

<u>+</u>=

十四

<<课本里的科学家>>

章节摘录

版权页: 伽利略兄弟姊妹4人,他是家里最大的男孩,有一个弟弟、两个妹妹。

父亲对他寄予了很高的期望,希望他将来能帮家里摆脱贫困。

于是,父亲决定让他将来做个布商,因为衣服是每个人都要穿的,做布商可以不费多少力气,而且还能免于挨饿。

他父亲觉得伽利略毕竟是个世家子弟,在学做布商之前,应当送他到学校去读书,让一位有智慧的老师去启蒙他,使他接受一些正规的教育。

1572年,伽利略快8岁时,父亲将他送到附近的学校去读书。

临走时,父亲对他说:"你现在快8岁了,是个聪明的孩子。

在学校里一定要用功读书,不要浪费时光。

要是你学习用功,老师会帮助你的。

"的确,心灵手巧的伽利略是班上最聪明的学生,老师对他很满意。

伽利略喜欢画画,有一个时期,他还梦想做一个艺术家。

他早期的绘画,在充满艺术气息的佛罗伦萨城里,曾经得过奖。

对于音乐,他也很有天赋,只学了很短的时间,琵琶就弹得相当不错了。

有一天晚上,伽利略的父亲文新尼塞清理完布店,关上门后,对妻子说:"假若我们的儿子真的终身 从事艺术,那真是一个幸运的兆头!

他出生的地方,也就是离达—芬奇(1452年—1519年,意大利画家、工程师及自然科学家)出生地不远的地方。

你该还记得,姬利,我们的伽利略出生的那个月份,正是米开朗琪罗(1475年——1564年,文艺复兴时期意大利最著名的雕刻家、画家及建筑家)去世的那个月。

" 珈利略的母亲一边数着柜台下边铁盒里的几枚银币,一边低着头意味深长地笑了笑。

看见妻子没有说话,文新尼塞又解释说:"也许你是对的,除非他成为一个米开朗琪罗,或者一个拉斐尔(1483年—1520年,意大利画家及建筑家),或者一个西里尼(1500年—1571年,意大利的雕刻家及金匠),不然的话,他会和我一样,需要辛苦一辈子才能维持生活。

"这时的伽利略正蜷缩在布店角落里的一个长椅上,闻着从门缝吹进来的街道上尘土的气味,心想早 该有一场大雨将这街道上的脏东西冲到阿诺河里去。

他听到父亲柔和的声音中有一股倦意,看到他破旧上衣里裹着无力而下垂的双肩,心里感到一阵阵的 懊悔。

<<课本里的科学家>>

编辑推荐

《课本里的科学家:伽利略》编辑推荐:河南省儿童文学学会隆重推荐!

大教授写给小读者的科普书!

爱迪生说: "天才=1%的灵感+99%的血汗。

"爱因斯坦说:"成功=艰苦的劳动+正确的方法+少说空话。

"人类历史上最顶尖的十一位科学家走出课本,向你娓娓道来他们不平凡的一生!

让孩子从他们的成长经历中汲取智慧和力量!

<<课本里的科学家>>

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