

《中外著名科学家的故事》

图书基本信息

书名：《中外著名科学家的故事》

13位ISBN编号：9787536546448

10位ISBN编号：7536546440

出版时间：2009-5

出版社：四川少儿出版社

页数：123

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《中外著名科学家的故事》

前言

谁都喜欢听故事。记得我小时候总是央求爸爸妈妈：“给我讲个故事！”故事具有那么大的魅力、魔力，是因为故事有着生动的情节、有趣的细节。四川少年儿童出版社出版的《中外著名科学家的故事》，一再重印，深受小读者的欢迎，并在2008年被中国科协评为“中国五十年十部公众喜爱的科普作品”。这些成功就在于这套书是一个专门讲述科学家故事的“故事会”，是一位擅长讲述科学家故事的“故事大王”，娓娓道来，引人入胜。在普通人的眼里，科学家仿佛总是一板一眼、高深莫测，总是工作在远离人间烟火的实验室里，是一群最没有故事的人。我曾经细细查看过《科学家辞典》，发现科学家的生平介绍几乎都是千篇一律的“大学—博士—教授—贡献”。然而，《中外著名科学家的故事》却完全改变了人们对于科学家刻板、冷漠的印象，原来科学是那么有趣，科学探索如同福尔摩斯破案，科学发现往往“山穷水尽疑无路，柳暗花明又一村”，而科学之路如同密林小径，跌宕起伏，丰富多彩。可以说，科学家是一座“故事富矿”。不论是飘着长髯的达尔文，还是留着小胡子的爱因斯坦；不论是金发碧眼的居里夫人，还是透射出睿智目光的钱伟长；不论是在科学的大海边拾贝的牛顿，还是歪着脑袋、坐在轮椅上的霍金；不论是如痴如迷沉醉于“发明梦”的爱迪生，还是漫山遍野识草辨木的李时珍……不分国别，不论古今，不分男女，不论专业，科学家们无不具备细致入微的观察力，坚韧不拔的毅力，无比深邃的科学思想，可歌可泣的奉献精神。一个个生动感人的故事，破解一位位科学巨匠成功的奥秘。《中外著名科学家的故事》用一连串的故事，诠释科学精神，歌颂先辈风范，展现顶峰风光，激励读者登攀。《中外著名科学家的故事》还道出一个真理：科学无世袭。科学摒弃一切因循守旧的框框。科学的勋章可以奖赏给任何一个人，不论你是初生之犊还是年已花甲，不论你是清贫子弟还是富家儿女，不论你是七尺男儿还是纤纤女子，不论你是无师自通还是学历高深，条件只有一个——用你的才智创立新学说，发明新技术。科学无世袭，科学的皇位人人可坐。谁努力谁就可以摘取科学皇冠上的明珠！《中外著名科学家的故事》是一套让人受益无穷的书，是步入科学殿堂的向导，在轻松的故事中蕴涵深刻的哲理，是招募科学后备军的不露声色的征兵广告。愿这套书成为你的良师益友，你会从故事中得到人生的启迪，从科学家那里得到开启智慧宝库的金钥匙。

《中外著名科学家的故事》

内容概要

《孟德尔》是系列丛书中的一本，《中外著名科学家的故事》是一套让人受益无穷的书，是步入科学殿堂的向导，在轻松的故事中蕴涵深刻的哲理，是招募科学后备军的不露声色的征兵广告。愿这套书成为你的良师益友，你会从故事中得到人生的启迪，从科学家那里得到开启智慧宝库的金钥匙。

《中外著名科学家的故事》

书籍目录

开启智慧宝库的金钥匙 / 叶永烈
快乐的童年我要揭开这个谜
艰难求学一场辩论代课老师机遇
维也纳大学植物园著名的豌豆实验
遗传第一定律——分离定律
遗传第二定律——自由组合定律
尴尬的报告会
不放弃慈祥的院长
遗传学的春天

章节摘录

快乐的童年海申多夫位于奥地利北部。这里远处是连绵不断的山，高耸而挺拔。银白色的山顶上，生长着稀疏的松杉桧柏，在阳光的辉映下发出耀眼的金黄色的光。在山腰和山脚下，是一片片青翠欲滴、郁郁苍苍的原始森林。近处是低矮的丘陵，粗壮的杨树、桦树、柞树、柳树，你争我抢、错落有致地长满了山坡。一条条翻着白色水花的小溪，淙淙地不知疲倦地向下游流去。丘陵前面是广袤的河谷平原，到处是低矮的灌木丛，鲜嫩的草地和整齐的农田。灌木丛里鸟儿麋集，藤蔓纠葛，杂草丛生。黄色的蒲公英花儿，红色的玫瑰花儿，紫色的苜蓿花儿，这儿一簇那儿一簇地绽放着，就像散落在草地上闪着五色光亮的宝石一样。微风吹来，翠绿的秧苗随风俯仰着，白色的紫色的红色的豌豆花儿菜豆花儿、黄色的南瓜花儿向日葵花儿露出了笑脸，散发出诱人的清香。蜜蜂飞来了，蝴蝶飞来了，各种会飞的昆虫都来了，它们尽情地飞舞盘桓。一幢幢三角形屋顶和梯形屋顶的农家木房，井然有序地排列着。在木房中间，有一座古老的正面有石柱支撑的哥特式建筑，那是村里的教堂。教堂的右侧有一座华丽的房子，那是海申多夫庄园的女主人瓦德堡夫人的别墅。教堂的左侧有一排木制建筑，那便是海申多夫村的教堂附属学校。许多小溪流到这里，汇成一条水量丰沛的小河，再折向东南流去，注入到水势湍急泛着蔚蓝色光芒的多瑙河里。河边的小村庄，便是被称为“多瑙河之花”的奥地利摩拉维亚省的海申多夫村。海申多夫村有二三十户人家，除了一些是有一点儿土地的自耕农外，其余的便都是海申多夫庄园瓦德堡夫人的雇农。在村子的东南角，有一幢三角形屋顶的木头房屋，前后左右都用细木栅栏围起来，院子里有牛棚羊圈，鸡舍鸭舍，白色木箱的蜂房，还有一丛丛樱桃树，几株低矮的苹果树、梨树，除此之外都是碧绿的菜地和一个椭圆形的繁花似锦的花圃。这里便是一位叫做孟德尔的自耕农的家。孟德尔已经三十多岁了，他的夫人年龄和他相仿，贤惠而善良。他们结婚后，便守着祖辈留下的家业——一幢破旧的木房和不足一英亩的土地。他们辛勤地耕种着土地，养牛、养羊、养鸡、养鸭、养蜂，过着一种自给自足的生活。孟德尔很喜爱园艺，他在自己的院子里栽了樱桃树，还嫁接了几棵苹果树、梨树，在花圃里栽种了法国紫罗兰、玫瑰花、月季花等各种各样的鲜花。每当春夏花儿争相开放的季节，姹紫嫣红，蜂飞蝶舞，小小的花圃热闹极了。孟德尔时常拿着新鲜的花儿、蜜蜂新酿的蜜、鸡蛋和鸭蛋到集市上去卖，添补一下家用。十年前，他们有了长女维朗尼卡，三年前，孟德尔夫人生下次女泰妮莎。1822年7月的一个晚上，孟德尔夫人又生下一个小男孩，取名约翰·孟德尔。家里收入没有增加多少，可人口却增加了许多，日子自然过得艰难些。后来，大女儿维朗尼卡出嫁了，家里这才好过一些。约翰·孟德尔是个既聪明伶俐又活泼好动的孩子。当他能趑趄趑趑走几步路时，便常常趁着妈妈或姐姐不注意的时候走出木屋，来到房前屋后的菜地和花圃里。春天的时候，爸爸妈妈已经把菜地翻了一遍，起垄打畦，并埋上了种子。小约翰用又胖又嫩的小手，掘开覆土，去寻找那些种子。他看到了一粒粒豌豆种子、一粒粒南瓜子、一粒粒玉米子，在潮湿的土地中涨大了，豌豆的皮儿破了，南瓜子的尖头儿裂开了，玉米子的脐儿冒出了尖尖的白芽。他高兴极了，简直就像看魔术一般着了迷。“妈妈，不好了！约翰·孟德尔又在掘地下的种子啦。”姐姐泰妮莎高声地喊道。系着围裙正在忙家务活的孟德尔太太，急急忙忙地从木屋里跑了出来。她对约翰·孟德尔说：“孩子，你不要掘这些种到地里的种子呀！这些种子正在发芽，将来会长出幼苗来，开花结果。”“这是为什么呢？”小约翰歪着头瞪大了眼睛，惊讶地问道。“因为它们是种到地里的种子啊。把种子种到地里它就有了生命，就会像你一样渐渐长大！”于是约翰·孟德尔似懂非懂地，乖乖地把掘出来的种子交给了妈妈，妈妈又把它们埋进土中。几场春雨过后，菜园和花圃变得一片翠绿。约翰·孟德尔又摇摇晃晃地跑到菜地里去，拔出一棵豌豆幼苗仔细地看。正在喂鸡的姐姐泰妮莎看到了，又大声地喊道：“妈妈，约翰·孟德尔又到菜地拔豌豆苗了！”妈妈急忙跑过来。约翰·孟德尔指着豌豆苗的根，天真地问道：“妈妈，这是什么啊？”妈妈说：“孩子，这是根。豌豆苗有了它才能从土中吸收水分和养料，就像小孩子要吃奶一样。”他又指着豌豆的茎问道：“这是什么呢？它有什么用呀？”“孩子，这是豌豆的茎啊。有了它，豌豆苗才能把从根里吸收的水分和养料输送到全身各个部分。”小约翰又指着豌豆苗的叶子说：“妈妈，这是什么呢？它有什么用呀？”“哟，孩子，这是豌豆的叶子呀。要它做什么，我可说不清楚，等你将来长大了就会知道的。”妈妈说完立即从他的手中拿回了那棵豌豆苗，用手挖个小坑栽上了。约翰·孟德尔并没有回到屋里，他又来到几棵果树下。爸爸拿着大剪刀，正在咔嚓咔嚓地修剪着树枝。他还把一棵小果树的树枝全剪掉，只留下一个小树桩儿，然后又拿来另外一棵树的小树枝接上。接完后，爸爸用草绳捆好，再用黄泥糊上。小约翰惊异地问爸爸：“爸爸，你这是干什么呢？怎么能把大树枝全剪了而接上个小树枝呢？”爸爸拿着大剪子，转

《中外著名科学家的故事》

过身来，笑哈哈地说：“孩子，你不知道，这是嫁接。这个树桩子是结小红果的，接上的树枝是结大苹果的。爸爸这样一嫁接，以后它长成的大树就会结出又红又大的苹果。”夏天来了，菜园里可热闹了。豌豆秧开花了，朵朵小花就像只只蝴蝶落在藤蔓上一样。南瓜也开花了，黄色的大花朵像一个个喇叭，有的花后面还长了个绿色的小圆球，有的则没有。约翰·孟德尔站在菜地里正要摘花，爸爸走了过来：“孩子，不要摘花呀！这花谢了就会结出果实来的。”孟德尔侧着头想了一下，突然向爸爸问道：“爸爸，豌豆花为什么只是一种样儿，可南瓜花却有二种样儿呢？”“哈哈，真有趣，你是什么都要问的。好，我就告诉你吧。豌豆花都是一样的，花谢了就结出豌豆荚。南瓜花嘛，可就有二种样儿了。花后面不带小圆球的是谎花，花谢了结不出南瓜。而花后面带小圆球的是实花，花谢了就能结出大南瓜。”“原来是这样。”小约翰若有所思地说。一阵微风吹来，玉米棒上的黄色花粉落得满地都是。“爸爸，玉米的花儿在哪呀？”他又调皮地问。“这……”爸爸说，“孩子，有些事儿我也不太清楚，等你长大后上学校读书，老师会告诉你的。”蜜蜂忙忙碌碌地，从这朵花飞到那朵花，嗡嗡地叫个不停。爸爸说：“孩子，你看小蜜蜂多么勤劳呀，它们在采集花粉酿蜜呢。你也要像小蜜蜂一样，多多采撷一些知识的花粉去酿造甜甜的科学之蜜啊！”时间过得很快，豌豆荚儿黄了，南瓜藤上结出了大南瓜，玉米棒也成熟了。小孟德尔也随着季节的转换逐渐长大了。从童年时起，他就对大自然充满了执著和强烈的爱。

《中外著名科学家的故事》

精彩短评

1、就是开本儿小了点儿，剩下没被的毛病。

《中外著名科学家的故事》

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：www.tushu000.com