

青少年成长励志丛书

哥白尼

GEBAINI

万有图书 编绘



天津出版社

优秀
课外阅读

★★★★★



哥白尼

GEBAINI

万有图书 编绘

图书在版编目(CIP)数据

哥白尼 / 万有图书编绘. —成都: 天地出版社, 2015.5
(青少年成长励志丛书)
ISBN 978-7-5455-1400-1

I. ①哥… II. ①万… III. ①哥白尼, N. (1473-1543) —生平事迹—青少年读物 IV. ①K835.136.14-49

中国版本图书馆CIP数据核字(2015)第073240号

哥白尼

GEBAINI

万有图书 / 编绘

—— 阅读 · 成长 ——

出品人 罗文琦

责任编辑 曾真
装帧设计 最近文化
制 作 最近文化
责任印制 田东洋

出版发行 天地出版社
(成都市三洞桥路12号 邮政编码: 610031)

网 址 <http://www.tiandiph.com>
<http://www.天地出版社.com>

电子邮箱 tiandicbs@vip.163.com

印 刷 四川经纬印务有限公司
版 次 2015年5月第一版
印 次 2015年5月第一次印刷
成品尺寸 165mm × 235mm 1/16
印 张 7.5
字 数 75千
定 价 22.80元
书 号 ISBN 978-7-5455-1400-1

版权所有 ◆ 违者必究 ◆ 举报有奖

举报电话: (028) 87734639 (总编室) 87735359 (营销部)
87734601 (市场部) 87734632 (综合业务部)
购书咨询热线: (028) 87734632 87738671

目录

降生托伦城 /1	在时代的漩涡中 /62
快乐童年 /5	师生情谊 /70
特别的学生 /9	朋友的支持 /73
探寻天上的秘密 /12	时代在呼唤 /76
爱上天文学 /16	新学说的诞生 /81
师恩难忘 /22	艰难的创作 /86
去意大利求学 /28	一波三折的出版 /92
年轻的大学教授 /37	著作终于出版 /97
回到家乡 /42	伟大的学说 /99
塔上观星 /48	巨著的命运 /106
关于历法与货币问题 /53	真理不会被埋没 /110
勇敢的指挥官 /58	科学即真理 /114

降生托伦城

托伦是波兰的一座小城。

1473年3月19日早晨，从这里一个富有的商人家里，传出了婴儿的啼哭声。一个新生命诞生了。他，就是后来举世闻名的天文学巨匠——哥白尼。一个天才的降生日是那么平凡、普通。阳光中，百灵鸟一如往常地歌唱，早春的微风轻轻地吹拂着柳枝，也吹皱了维斯杜拉河的一江春水。略有不同的是，因为小生命的到来，母亲巴尔巴拉以前得的一种怪病居然奇迹般地痊愈了。大家都说哥白尼是一颗幸运星。

哥白尼的全名是尼古拉·哥白尼，按照外国人的习惯，前面的尼古拉是名，后面的哥白尼是姓。哥白尼祖辈的原籍在一座叫哥白尼的村庄，坐落在西里西亚的尼斯河畔。在那里，成群的白鸽在天空飞翔，欢快的鱼在水里穿梭，人们无忧无虑地生活着。

哥白尼母亲的祖籍也在西里西亚。在那里，有一个叫瓦兹洛德的村庄，那里可能就是她的家族的发祥地。

公元14世纪，瓦兹洛德家族迁移到托伦。哥白尼的外公曾经担任过托伦市议员。后来成为市长，是一位很有影响的人物。他坚决反对十字骑士团，曾经被任命为联盟的司库。他筹集





大量资金进行政治活动及支持反抗战，还亲自参加了战斗。可惜，他在1462年去世了，没能看到战争的最终胜利。

正是这位老人，通过他的言行举止教育了自己的孩子们：哥白尼的妈妈巴尔巴拉和舅舅乌卡什。乌卡什后来担任了主教，并先后与三位波兰国王建立了密切的关系。他的影响为哥白尼的教育及生活提供了保障和庇护。

哥白尼的父亲生于克拉科夫。1448年，他已经是一位很有名望的商人了。后来，他从克拉科夫迁居到托



伦。由于经商致了富，被委任为托伦市市长。他还是古城议会的议员。在反抗十字骑士团的初期，他参加了一次经济谈判，讨论如何偿还交战期间的军事债务问题。大约在40岁的时候，他认识了哥白尼的母亲巴尔巴拉·瓦兹洛德。巴尔巴拉是一个美丽的贵族少女，也是当地的名门闺秀，她举止端庄，落落大方。她和哥白尼的父亲认识以后，两人相爱，结为夫妻。

哥白尼是家里四个孩子中最小的，他有两个姐姐和一个哥哥。父亲去世后，他的舅舅承担起了教育他的责任。



快乐童年

小哥白尼是一个沉默的孩子。两岁了他还不会说话，这让父母感到奇怪和着急。他的一张小嘴总是紧闭着，“金口难开”似的。父亲四处求医，可是医生查来查去，结论是：孩子很健康，一切都很正常。

哥白尼的父亲安慰母亲说：“亲爱的，瞧这孩子这双大眼睛，多么明亮啊！这额头，这么高，怎么可能是一个傻瓜呢？将来肯定会一鸣惊人，有大出息的！”

小时候的哥白尼总是抿着嘴巴，他常玩的游戏就是积木，他经常把它们排成各种复杂的图形，独自沉浸在

虚无缥缈的幻想和思索中。

若干年后，有人问哥白尼：“你的天赋是从哪儿来的？”

哥白尼谦虚地回答：“我没有特别的天赋，只是有一颗强烈的好奇心罢了！”

哥白尼的母亲受过良好的教育，文化修养很高。为了尽早把儿子培养成才，她很早就对哥白尼进行启蒙教育。小哥白尼刚学会开口说话，母亲就开始教他学习古代的文字。小哥白尼学习十分用功，所以进步很快，在



他童年的时候，就初步认识了一些难懂的古文字，这为他今后的学习打下了坚实的基础。

小哥白尼非常聪明，父亲很高兴。他经常和妻子一起商量如何发掘小哥白尼的智慧，让他更好地成长。从小就心



灵手巧、聪明可爱的小哥白尼仿佛是一块巨大的宝藏，朝任何一方面发展，都会有惊人的奇迹。他又仿佛是一粒饱满的种子，无论种在哪里，都能开出美丽的花朵，长出累累的硕果。那么，哥白尼到底会成为一个什么样的人呢？

母亲的态度十分坚决，一门心思想让哥白尼完成自己未了的心愿，成为音乐家。



哥白尼3岁时，就很喜欢动脑筋。他会问什么是细菌；他也会想，船为什么会浮在海上。有时候自己一个人不好玩，他就缠着母亲，问一些稀奇古怪的问题，比如：鸡为什么不从鸡肚子里出来，而是要先有鸡蛋？太阳为什么不从西边升起，东边落下，等等。

母亲总是耐心地告诉哥白尼其中的奥秘，可这些总满足不了哥白尼的好奇心。他的脑袋里还会冒出更多问题。



特别的学生

母亲为了让哥白尼早早成才，在哥白尼5岁时，就把他送进学校去接受正规教育。这比当时一般小朋友6岁上学的惯例早了一年。

在学校的日子，总是无忧无虑的，一切都是按照老师说的去做。哥白尼的成绩很出色，每次考试，他总是名列前茅。

哥白尼的性格很独特，他的学习方法也很独特。

刚进小学二年级时，他对一切都感到新鲜。很快，哥白尼打破砂锅问到底的个性就显露出来了。对疑问，



他既要弄懂是什么，还要搞清楚为什么。

从小，哥白尼就表现出了旺盛的精力、强烈的好奇心与求知欲。当炎炎夏日来临的时候，父亲为了调剂忙碌的生活，常常去乡下葡萄园度假。他除了带上自己的家人之外，还邀请城里的各界名人，包括商人、文人和官员们。这些通晓文艺、音乐、美术的社会人士聚在一起，在哥白尼家里海阔天空地谈笑风生。

小哥白尼每次都端着一个小板凳，静静地坐在角落里仔细聆听。遇到不明白的地方，他就拿出自己的小本子，在上面做记号，等到大人谈话完了以后，哥白尼就拿着小本子向他们请教。渐渐地，在哥白尼的脑海里，积累了来自各个领域的知识。

有一次，哥白尼出门，坐上了一条小船。船在平静地滑行着，哥白尼想：我坐着的这条船好像没有动，而岸上的房子却在走路。就像我们的地球不动，太阳在动一样。但是哥白尼想了想，觉得自己的想法是错误的，因为房子是不会动的啊。从此，这个问题一直盘旋在哥白尼的脑袋里。

探寻天上的秘密

哥白尼在教会学校读书时，受到宗教的浸润。《圣经》里的圣洁故事、教堂的庄严气氛、虔诚专注的祈祷，这一切，在哥白尼的心里产生了一种神秘而又崇高的感情。他一丝不苟地遵守教义，甚至还热情地哼唱赞美上帝的曲子。但是不久后，年少的哥白尼对宗教中的一些权威理论产生了怀疑。

在当时的欧洲，《圣经》被奉为至高无上的真理。凡是违背《圣经》的学说，都被教会认定为“异端邪说”。神学家们为了满足自己的利益，宣扬天空充满着

各种等级的天使。而天体的运转，是一个天使推着一个天体在走。天体的运转取决于天使的意志，而天使的意志是人类无法揣测的。

地球是人类和宇宙万物的中心，是永远静止不动的，而且太阳是环绕着地球运动的。整个宇宙是一个套一个的水晶球。“上帝”创造太阳的目的，就是要照亮地球，施恩于人类，这就是神学家们心目中的天空。

哥白尼从小受到良好的学校教育，喜欢观察天象。在童年时代，哥白尼就对天空产生了兴趣，他常常望着天上闪闪烁烁的星星思考。在晴朗的夜晚，小哥白尼坐在窗前，兴趣盎然地凝望繁星闪烁的夜空。

有一天，哥哥见他又呆呆地坐在窗前遥望星空，便不解地问：“弟

