



哥白尼

ge bai ni

尼 白 哥

揭培礼 编 胡祖清 绘

人 民 美 術 出 版 社

内 容 说 明

尼古拉·哥白尼（1473——1543年），是伟大的波兰天文学家。他勇于冲破中世纪统治着欧洲的宗教的神学的桎梏，起来批判被宗教神学所利用的托勒密地球中心学说。他在不断探求实践中，创立了符合客观实际的宇宙结构观念，即太阳系学说。恩格斯指出，哥白尼的学说使自然科学“开始从神学中解放出来”。哥白尼被誉为“坚持探索真理的人”。



1 中世纪的欧洲封建社会，笼罩着宗教的迷雾。但是，资本主义已经萌芽，新兴的资产阶级和知识分子要求个性解放，不满宗教的桎梏；一个文艺复兴运动正在蓬蓬勃勃开展起来。

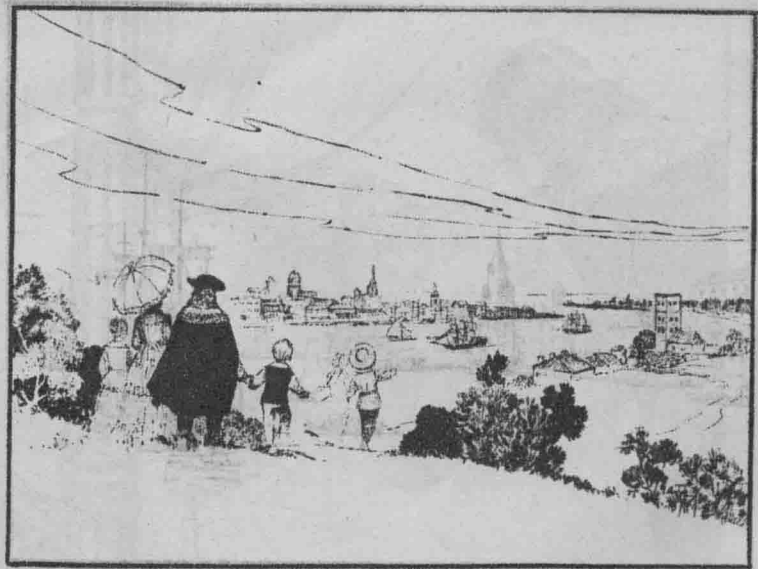


2 就在这样一个社会大变革时期，1473年2月19日，太阳系学说的创立者尼古拉·哥白尼，在波兰托伦城的一栋三层红楼里诞生了。



3 维斯拉河穿过托伦城向北流去。粼粼的波光，映着城市美丽的倒影。童年时代的哥白尼，经常到河边来玩耍。

白 云 湖 同 样 是 一 个 美 丽 的 景 观 在 那 里 你 可 以 看 到 许 多 奇 特 的 景 物



4 随着资本主义的发展，运输可繁忙啦！一队队的商船，驶向水天一色的远方。哥白尼的爸爸是托伦的市长，他在公务之余，就带领全家到岸边欣赏维斯拉河的景色。



5 小哥白尼常常看得出神。他问爸爸：“这些船开到哪里才到头啊？”爸爸信口答道：“开到天涯海角。”他追问道：“天涯海角在哪里？”爸爸一指：“喏！好远好远的地方！”



6 小哥白尼好奇地问：“爸爸！我追它到天涯，看看那里怎么样？”说着，他撒腿就跑，顺着河岸跑去。



7 天真幼稚的小哥白尼跑呀跑呀，望呀望呀，老也跑不到尽头！他想：哪里是天涯？哪里是海角？

会而得，思思学，计念我我，可大习得善，那个左，他”
”。他直取



8 爸爸追上来，爱抚地对他说：“孩子，宇宙这么大，你怎么能跑到天涯呢？”“爸爸，什么叫宇宙？”爸爸回答道：“啊！这个嘛，等你长大了，好好念书，学知识，你就会



9 爱动脑筋的哥白尼跟在爸爸后面，不时张望着无际的远方，嘴里还在喃喃自语：“天涯？宇宙？——多神秘呀！”



10 在他十岁那年，父亲去世了。家庭生活失去了依靠。哥白尼只好退学了。



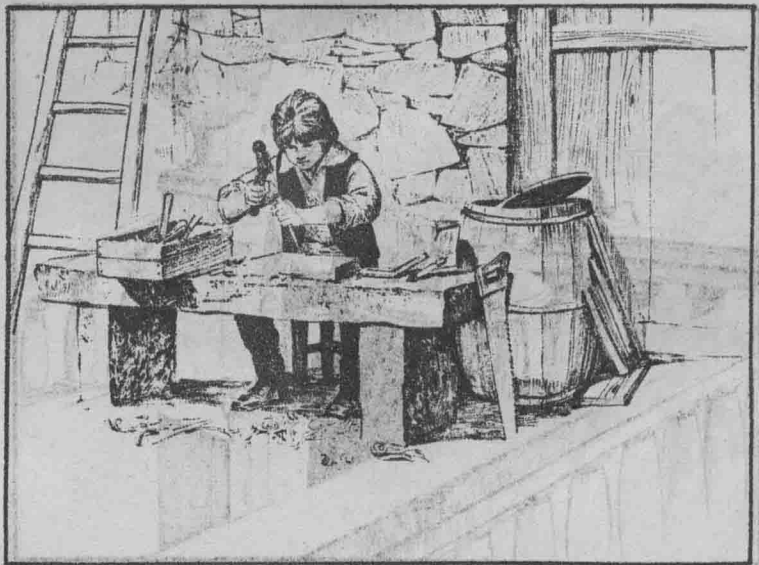
11 母亲带着孩子们回到娘家来。舅父瓦兹洛德是个大主教，他很喜欢聪明伶俐的哥白尼。



12 舅父在后花园里读书。哥白尼凑过去，翻动着那些厚厚的书本。舅父说：“还不到河边捉蜻蜓！”哥白尼摇摇头说：“不，我想读书！”



13 从此，舅父送他到一所教会学校去读书。在学校里，有一位教师制作了一架以日影测定时刻的日晷。哥白尼饶有兴趣地观望着。



14 放学后，哥白尼回到家里，模仿着老师的样子，自己动手做起日晷来。