

奥尔什丁城堡旁哥白尼的长椅。



日期

2016 - 尼古拉·哥白尼到达奥尔什丁500周年纪念。

2017 - 哥白尼在奥尔什丁城堡创作天文图500周年纪念。

2021 - 哥白尼抵抗条顿骑士团入侵奥尔什丁500周年纪念。

2023 - 哥白尼诞辰550周年纪念



2017年重要活动

2月19日——奥尔什丁天文馆和天文台举办“哥白尼诞辰”活动——为孩子和青少年们准备的派对。

2月20日——奥尔什丁天文馆和天文台将举行全新球幕电影《罗塞塔》首映式。

3月20日——主题为纪念哥白尼天文图创作500周年的“奥尔什丁之春”峰会开幕。

6月——奥尔什丁城堡将举办科学野餐会。



重要信息

奥尔什丁在哥白尼居住过的所有城市中有着特殊地位，这位伟大天文学家的很多重要活动都是在这里进行的。



更多信息请查询[www.szlaki.mazury.ok](http://www.szlaki.mazury.ok)

您可以在[www.warmia-kopernik.pl](http://www.warmia-kopernik.pl)快速浏览奥尔什丁及哥白尼在瓦尔米亚生活时期的信息。

我们也诚挚邀请您访问奥尔什丁天文馆网站[www.planetarium.olsztyn.pl](http://www.planetarium.olsztyn.pl)

每一个自我定位是旅游热门地点的城市都会因拥有一些独特的、其他地方没有的东西而骄傲。奥尔什丁拥有不少这样的“宝石”，其中包括环绕城市的大量湖泊、最大的城市森林以及埃里希·门德尔松的首个建筑作品。

毫无疑问奥尔什丁最独特的珍宝就是哥白尼的天文图，这是这位伟大的天文学家当时使用的天文仪器中唯一保留至今的，只有在奥尔什丁才能看到！

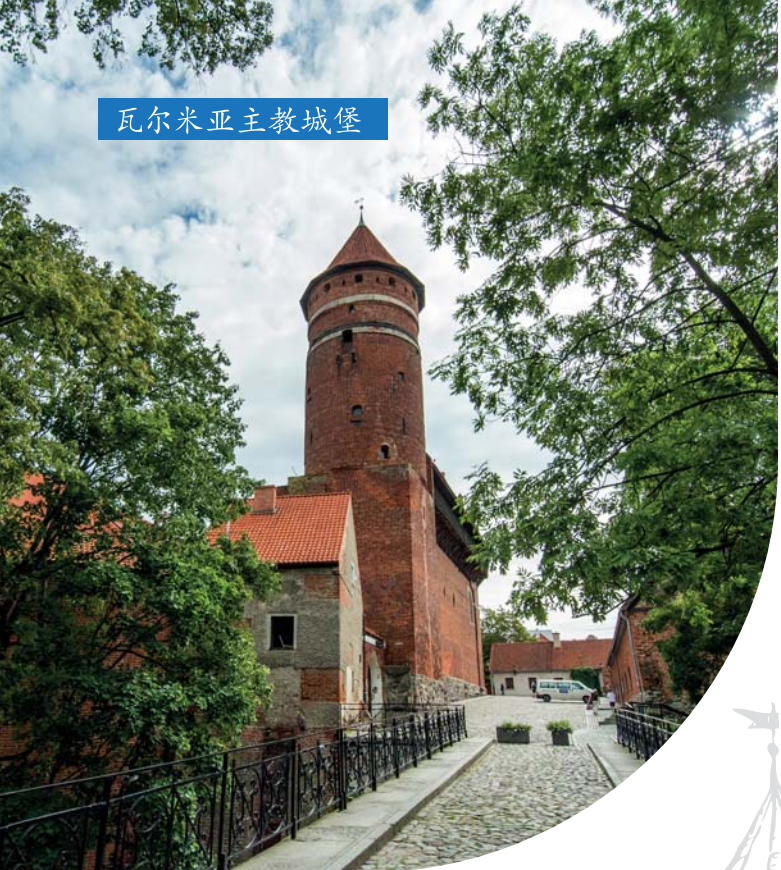
1517-2017



# 5个世纪的珍宝

尼古拉·哥白尼创作天文图500周年纪念。

## 瓦尔米亚主教城堡



天文图的工作原理是分析和运算城堡走廊中阳光的角度。它的建造者使用了创新性的观测技术。

太阳投影的使用方法是：阳光从城堡窗户的窗台上放置的一件装置上进行反射。这是迄今为止已知的最古老的“日晷”投影法。太阳当前所处的位置显示为桌上的一个光点，光源来自于走廊中北起第三面窗户下安置的水平镜子所反射的太阳光。

天文图长7.05米，宽1.4米，用壁画工艺在白色石灰上绘就。红色斜纹的日历线条一直保留至今，仅有少量石膏碎片。在某些特殊的日子，1月25日到4月24日，在时钟的计算范围内，这些线条与墙上通过镜子反射的、代表太阳位置的轨道吻合。

在图表的下沿我们会发现用红色颜料写就的阿拉伯数字，代表着在某些日子里太阳的黄道长度。代表春分的线能够通过残留的蓝色染料区分出来，另外还有一个神秘的大写字母铭文TIC。历史学家分析，这可能是铭文“Aequinoctium”（拉丁语，春分）残留下来的部分。

日历线的排列被一串黑色小时线穿过，黑色小时线向下重合并用罗马数字描绘。



哪里才能看到它？



哥白尼的天文图可以在奥尔什丁城堡（瓦尔米亚和马祖里博物馆）的走廊上看到。博物馆中还有常设展览：“尼古拉·哥白尼——一位奥尔什丁城堡的住客。”

ul. Zamkowa 2  
[www.muzeum.olsztyn.pl](http://www.muzeum.olsztyn.pl)

普通票——10兹罗提，折扣票——8兹罗提，家庭套票（2+1）——20兹罗提，家庭套票（2+2, 2+3, 1+3）——25兹罗提。

周三常设展览免费。



关于天文图



根据历史学家的研究，这份实验天文图的创作时间在1516年到1517年间。哥白尼在奥尔什丁城堡走廊的墙上绘制了该图表，用以测定春分时间。确定了春分时间后，其他的宗教节日也就可以相应地确定了。这份天文图也被用来进行日历的修订。

在哥白尼使用的天文仪器中，用来观测太阳位置变化的天文图因其创新性而拥有特殊地位。它将时钟和太阳历的功能结合在了一起。



奥尔什丁城堡旁哥白尼的长椅。