

НИКОЛАЙ

КОПЕРНИК

АСТРОНОМ

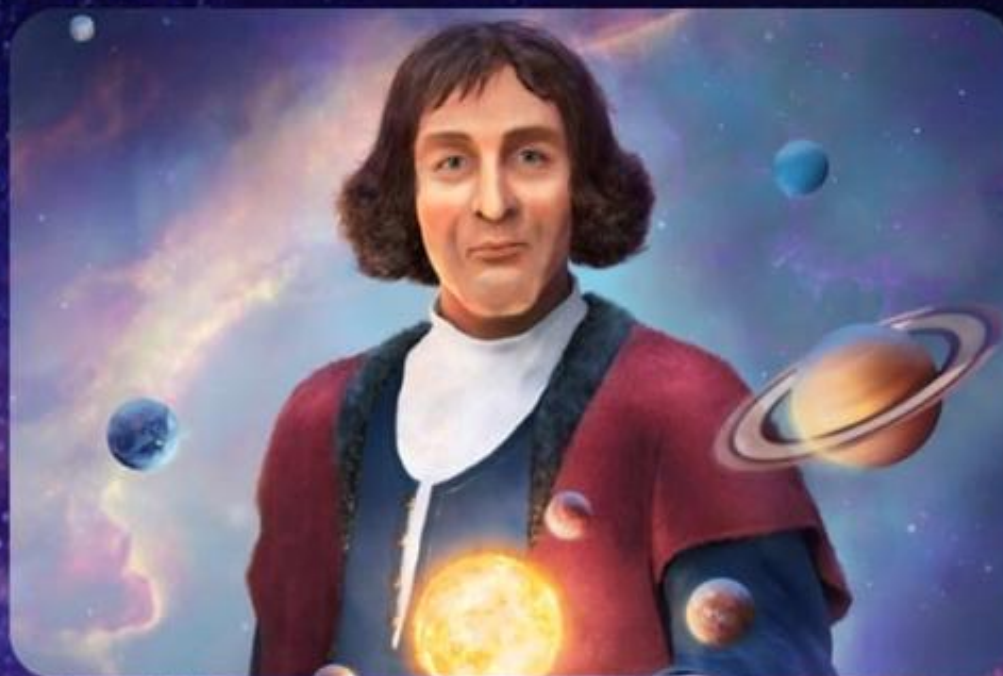
Дата рождения  
19 февраля 1473

Место рождения

\* Торунь, Польша

Дата смерти

24 мая 1543 (70 лет)



Известен как  
создатель  
гелиоцентрической  
системы мира,  
первооткрыватель  
экономического  
закона Коперника —  
Грешема

Биография  
Николай Коперник –  
выдающийся польский  
астроном эпохи  
Возрождения,  
математик, богослов,  
медик. Ученый  
опроверг выдвинутую  
еще древними  
греками теорию,  
согласно которой  
планеты и Солнце  
вращаются вокруг  
земли, создал и  
обосновал новую,  
гелиоцентрическую  
теорию  
мироустройства.

У Николая было две  
старших сестры, одна  
впоследствии  
постриглась в  
монахини, а другая  
вышла замуж и  
уехала из города.  
Старший брат  
Анджей стал верным  
соратником и  
спутником Николая.  
Вместе они  
объездили пол-  
Европы, обучаясь в  
лучших  
университетах.

# Наука

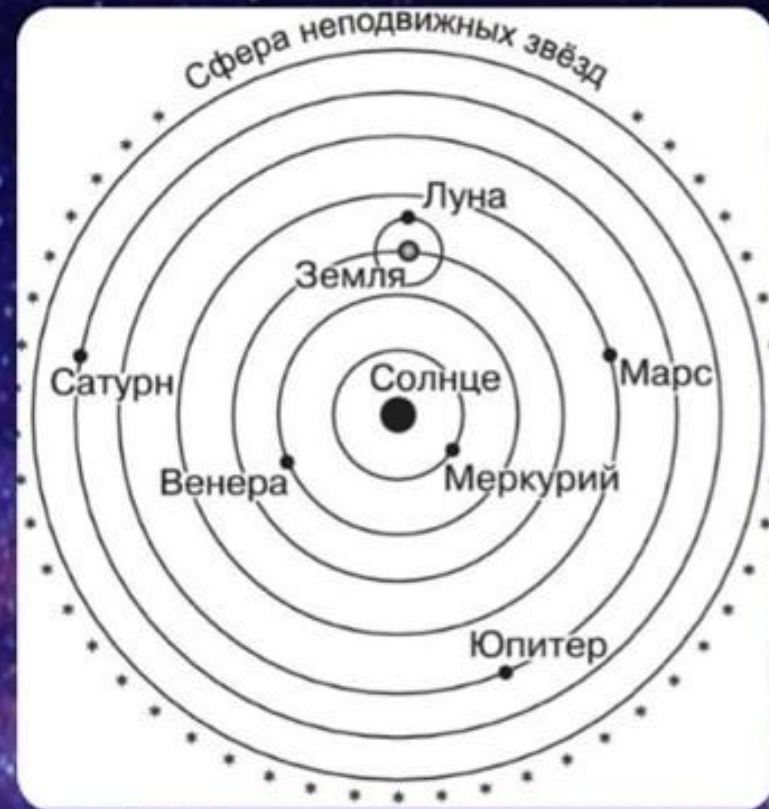
ПО ОКОНЧАНИИ  
КРАКОВСКОГО  
УНИВЕРСИТЕТА В 1496  
ГОДУ БРАТЬЯ  
КОПЕРНИКИ  
ОТПРАВИЛИСЬ В  
ПУТЕШЕСТВИЕ ПО  
ИТАЛИИ. СРЕДСТВА НА  
ПОЕЗДКУ  
ПЕРВОНАЧАЛЬНО  
ПЛАНИРОВАЛОСЬ  
ПОЛУЧИТЬ У ДЯДИ,  
ЕПИСКОПА  
ЭМЕРЛАНДСКОГО.  
ОДНАКО У ТОГО НЕ  
ОКАЗАЛОСЬ  
СВОБОДНЫХ ДЕНЕГ.

ЛУКА ПРЕДЛОЖИЛ  
ПЛЕМЯННИКАМ СТАТЬ  
КАНОНИКАМИ ЕГО  
СОБСТВЕННОЙ  
ЕПАРХИИ И НА  
ПОЛУЧЕННОЕ  
ЖАЛОВАНИЕ  
ОТПРАВИТЬСЯ  
УЧИТЬСЯ ЗА ГРАНИЦУ.  
В 1487 ГОДУ АНДЖЕЯ И  
НИКОЛАЯ ЗАОЧНО  
ПРИНЯЛИ НА  
ДОЛЖНОСТЬ  
КАНОНИКОВ С  
ВЫДАЧЕЙ ВПЕРЕД  
ЖАЛОВАНЫЯ И  
ПРЕДОСТАВЛЕНИЕМ  
ТРЕХЛЕТНЕГО ОТПУСКА  
ДЛЯ ОБУЧЕНИЯ.

ВМЕСТЕ С НОВАРОЙ В  
1497 ГОДУ БУДУЩИЙ  
УЧЕНЫЙ ПРОВЕЛ  
ПЕРВОЕ В ЖИЗНИ  
АСТРОНОМИЧЕСКОЕ  
НАБЛЮДЕНИЕ.  
РЕЗУЛЬТАТОМ СТАЛ  
ВЫВОД ОБ  
ОДИНАКОВОМ  
РАССТОЯНИИ ДО ЛУНЫ  
В КВАДРАТУРЕ, ПРИ  
НОВОЛУНИИ И  
ПОЛНОЛУНИИ. ЭТО  
НАБЛЮДЕНИЕ  
ВПЕРВЫЕ ЗАСТАВИЛО  
КОПЕРНИКА  
УСОМНИТЬСЯ В  
ИСТИННОСТИ ТЕОРИИ  
ПТОЛЕМЕЯ, СОГЛАСНО  
КОТОРОЙ ВСЕ  
НЕБЕСНЫЕ ТЕЛА  
ВРАЩАЮТСЯ ВОКРУГ  
ЗЕМЛИ.

# Гелиоцентрическая система

Николай Коперник одним из первых задумался над несовершенством Птолемеевой системы мироздания, согласно которой Солнце и другие планеты вращаются вокруг Земли. Используя примитивные астрономические инструменты, частично самодельные, ученый сумел вывести и обосновать теорию гелиоцентрической солнечной системы.

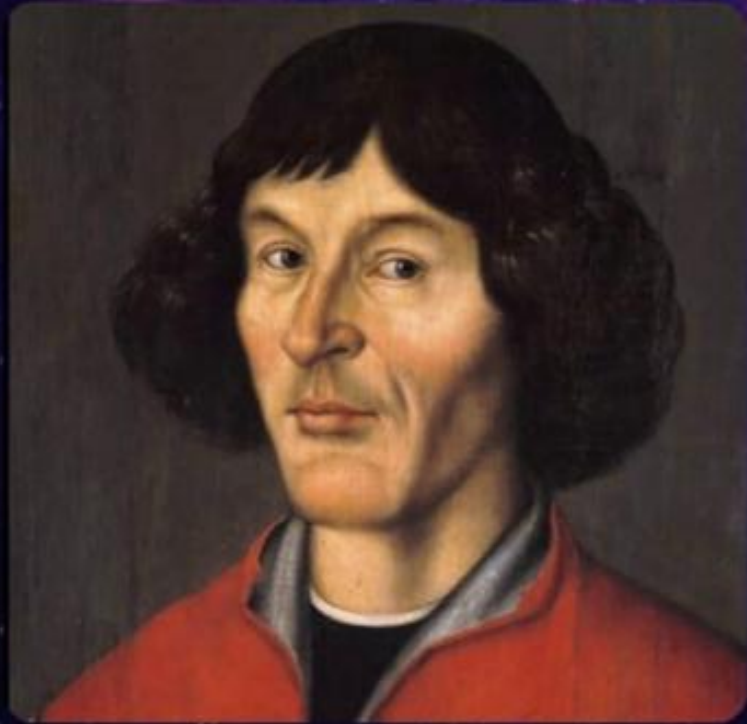


В то же время Коперник до конца жизни полагал, что дальние звезды и светила, видимые с земли, закреплены на особой сфере, окружающей нашу планету. Это заблуждение было вызвано несовершенством технических средств того времени, ведь в Европе эпохи Возрождения не существовало даже простейшего телескопа.



Главный труд всей жизни ученого стал плодом тридцатилетней работы и был издан в 1543 году при участии любимого ученика Коперника, Ретикуса. Сам астроном имел счастье держать в руках опубликованную книгу накануне смерти

Учение Коперника -  
большой вклад в  
развитие астрономии  
и науки о мироздании.



Личная жизнь

С 1506 по 1512

год, при жизни

дяди, Николай

служил каноником

в Фромборке,

затем стал

советником

епископа, а после

– канцлером

епархии.

После кончины епископа  
Луки Николай переезжает

во Фраенбург и

становится каноником

местного собора, а брат,

заболевший проказой,

покидает страну.



В 1521 году Коперник  
вернулся в Фромброк. Он  
занимался медициной и слыл  
искусным врачомателем



В 1528 году, на  
склоне лет, астроном  
впервые влюбился.  
Избранницей ученого  
оказалась юная  
девушка Анна, дочь  
друга Коперника,  
резчика по металлу  
Матца Шиллингом.  
Знакомство произошло  
в родном городе  
ученого, Торуня

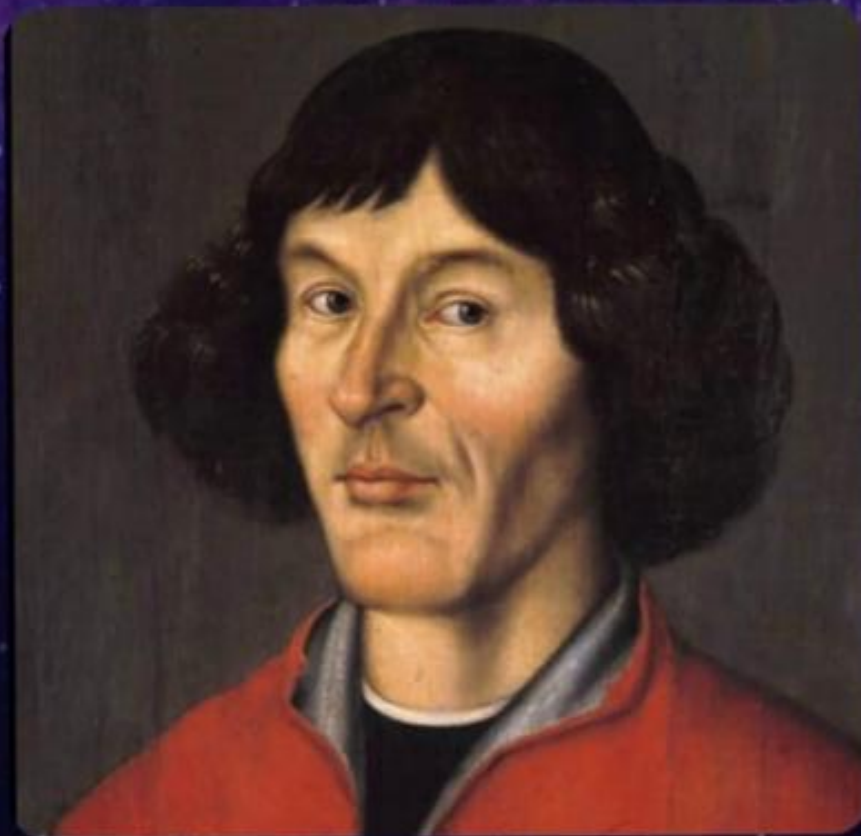
Великий астроном и математик скончался у себя дома, в Фромборке, в окружении близких 24 мая 1543 года.



Памятник Николаю Копернику

Посмертная слава Коперника соответствует заслугам и достижениям ученого. Благодаря портретам и фото лицо астронома известно каждому школьнику, памятники стоят в разных городах и странах, а университет Николая Коперника в Польше назван в его честь.

# Открытия Коперника



- \* создание и обоснование теории гелиоцентрической системы мира, положившей начало первой научной революции;
- \* разработка новой монетной системы в Польше;
- \* строительство гидравлической машины, снабжавшей водой все дома в городе;
- \* соавтор экономического закона Коперника-Грешема;
- \* расчет реального движения планет.



*СПАСИБО ЗА  
ВНИМАНИЕ !*