

НИКОЛАЙ

КОПЕРНИК

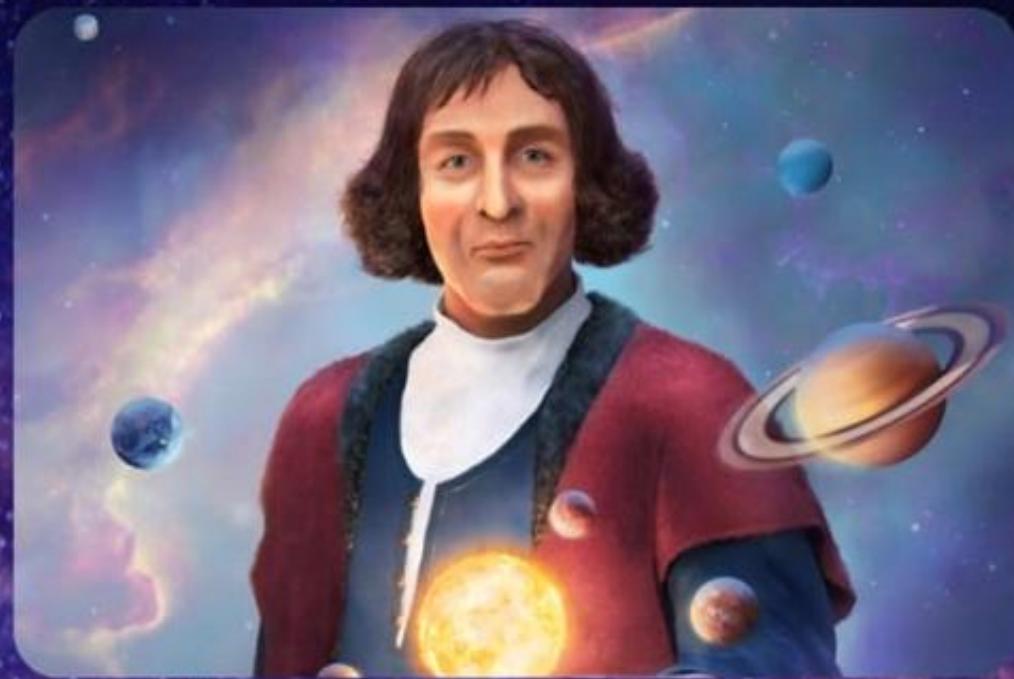
АСТРОНОМ

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 ЖАЛОВАНИЯ 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.

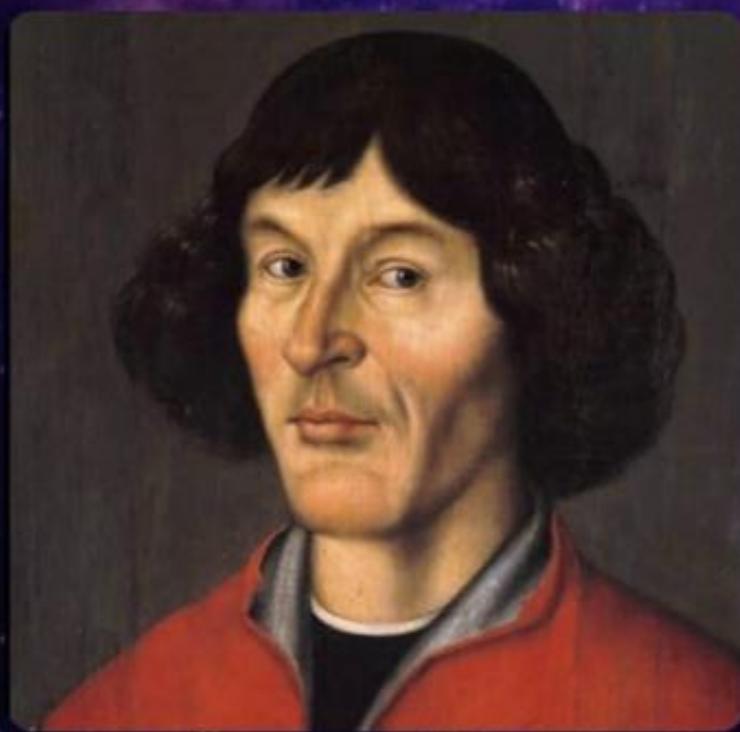


Главный труд всей жизни ученого стал плодом тридцатилетней работы и был издан в 1543 году при участии любимого ученика Коперника, Ретикуса. Сам астроном имел счастье держать в руках опубликованную книгу накануне смерти

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.



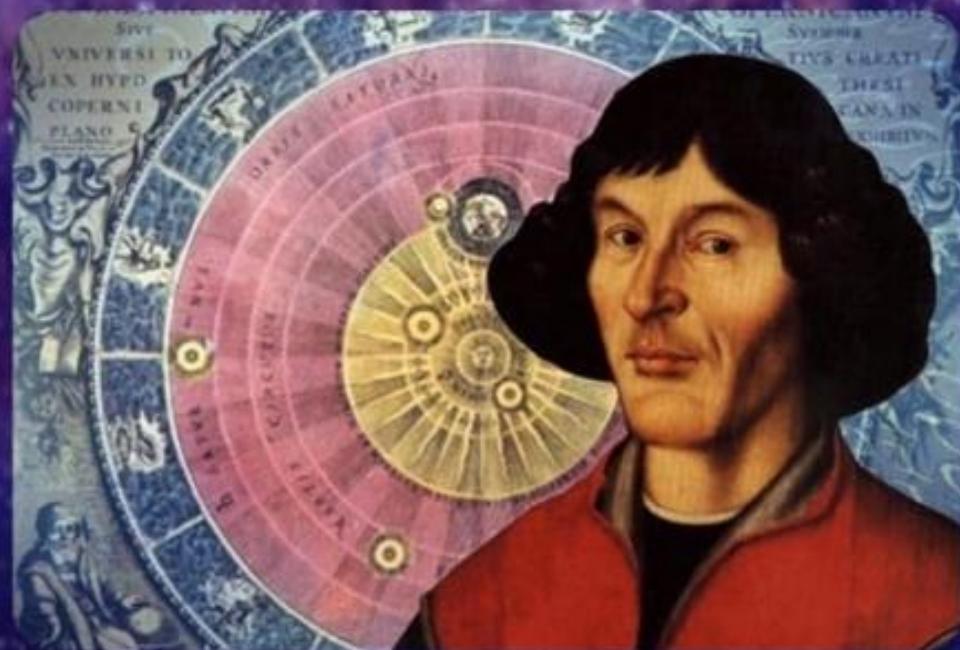
Учение Коперника -
большой вклад в
развитие астрономии
и науки о мироздании.



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 врачевателем



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, Торуни

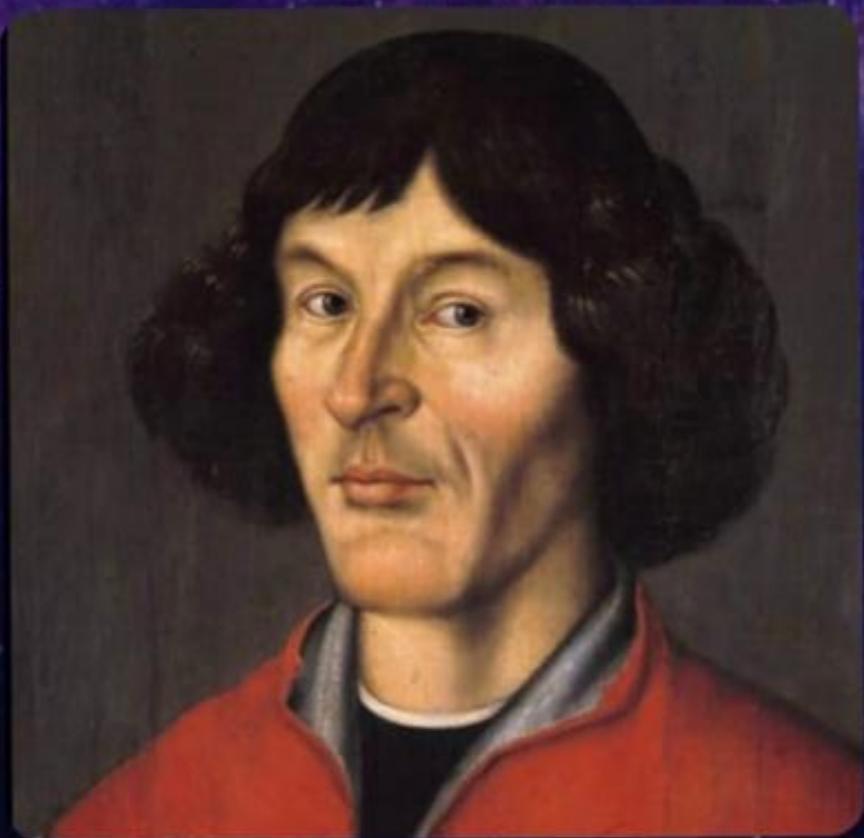
Великий астроном и
математик скончался у
себя дома, в
Фромборке, в
окружении близких
24 мая 1543 года.



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 !*