

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

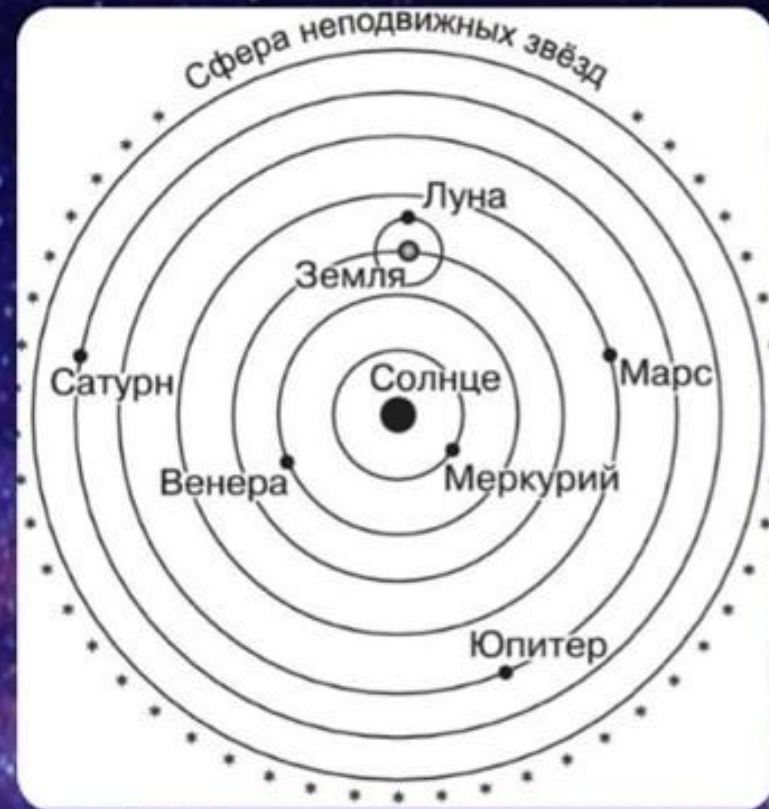
ПО ОКОНЧАНИИ
КРАКОВСКОГО
УНИВЕРСИТЕТА В 1496
ГОДУ БРАТЬЯ
КОПЕРНИКИ
ОТПРАВИЛИСЬ В
ПУТЕШЕСТВИЕ ПО
ИТАЛИИ. СРЕДСТВА НА
ПОЕЗДКУ
ПЕРВОНАЧАЛЬНО
ПЛАНИРОВАЛОСЬ
ПОЛУЧИТЬ У ДЯДИ,
ЕПИСКОПА
ЭМЕРЛАНДСКОГО.
ОДНАКО У ТОГО НЕ
ОКАЗАЛОСЬ
СВОБОДНЫХ ДЕНЕГ.

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.

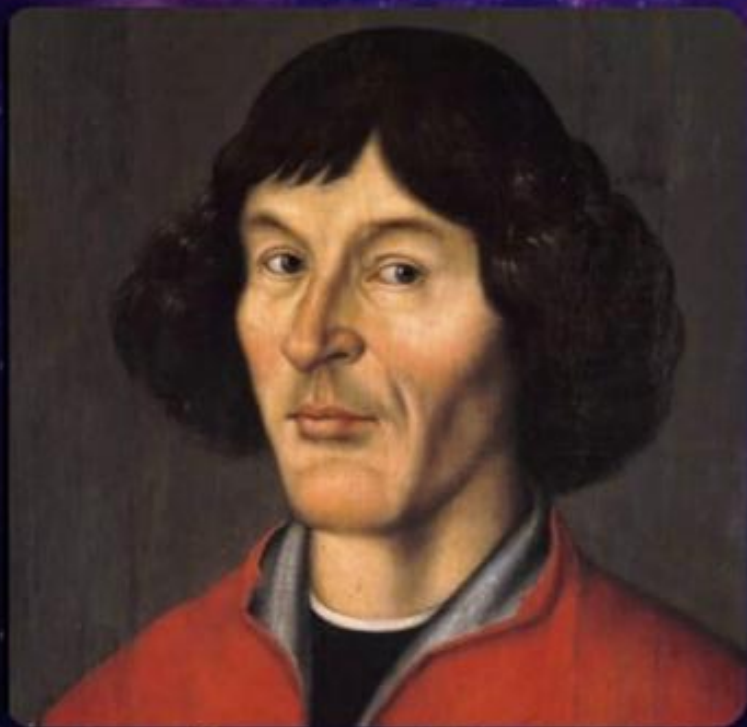


В то же время Коперник до конца жизни полагал, что дальние звезды и светила, видимые с земли, закреплены на особой сфере, окружающей нашу планету. Это заблуждение было вызвано несовершенством технических средств того времени, ведь в Европе эпохи Возрождения не существовало даже простейшего телескопа.



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 врачом



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, Торунь

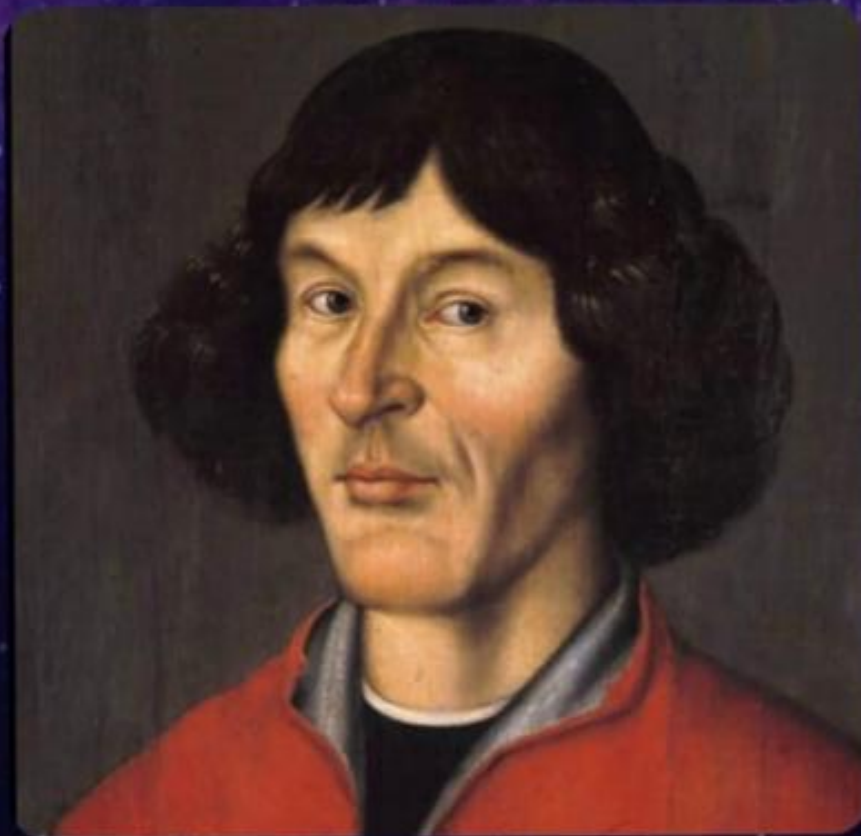
Великий астроном и математик скончался у себя дома, в Фромборке, в окружении близких 24 мая 1543 года.



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 !*