

НИКОЛАЙ КОПЕРНИК



(1473-1543)

г.

Выполнила ученица 7 б
класса МАОУ Ильинской
школы г.о. Домодедово
КОХТЕНКО АЛИНА 7Б КЛАСС.
Учитель: Замолотчикова М.А.

- **Николай Коперник родился 19 февраля 1473 года в польском городе Торунь в семье купца, приехавшего из Германии. Он был четвертым ребенком в семье. Начальное образование он получил, в расположенной неподалеку от дома школе . До десяти лет Коля рос в обстановке благополучия и довольства. Беззаботное детство закончилось внезапно , едва Николаю минуло десять лет, как эпидемия чумы, посетило Торунь, и одной из первых его жертв оказался -отец. Заботы об образовании и дальнейшей судьбе племянника принял на себя Лукаш , брат матери.**
- **Во второй половине октября Во второй половине октября 1491 года Николай Коперник вместе с братом Анджеем прибыл в Краков и записался на факультет искусств местного университета. По его окончании в 1496 году Коперник отправился в длительное путешествие в Италию**

Именно в Болонье у Коперника возник интерес к астрономии, определивший его научные интересы. Вечером 9 марта Именно в Болонье у Коперника возник интерес к астрономии, определивший его научные интересы. Вечером 9 марта 1497 года вместе с астрономом Доменико Марией Новара Николай провел свое первое научное наблюдение. После него стало ясно, что расстояние до Луны, когда она находится в квадратуре, примерно такое же, как и во время ново- или полнолуния. Несоответствие теории Клавдия Птолемея обнаруженным фактам забавляло задуматься...



БАШНЯ В
ФРОМБОРКЕ.

- В 1512 году умер дядя-епископ. Коперник переехал во Фромборк, маленький городок. Где он всё это время числился каноником, и приступил к своим духовным обязанностям. Научные исследования он, однако, не бросил.
- Уже в 1500-е годы замысел новой астрономической системы сложился у него вполне ясно. Он начал писать книгу с описанием новой модели мира, обсуждая свои идеи с друзьями, среди которых немало его единомышленников (например, Гизе, епископ Кульмский). В эти годы (примерно [1503](#) Он начал писать книгу с описанием новой модели мира, обсуждая свои идеи с друзьями, среди которых немало его единомышленников (например, Гизе, епископ Кульмский). В эти годы (примерно 1503—[1512](#)) Коперник распространял среди друзей рукописный конспект своей теории (**«Малый комментарий о гипотезах, относящихся к небесным движениям»**), а его ученик [Ретик](#)), а его ученик Ретик опубликовал ясное изложение гелиоцентрической системы в [1539 году](#). Работа над главным трудом продолжалась почти 40 лет, Коперник постоянно вносил в неё уточнения, готовил новые астрономические расчётные таблицы.

СТАНОВЛЕНИЕ





В 1531 году 58-летний Коперник удалился от дел и сосредоточился на завершении своей книги. Одновременно он занимался медицинской практикой. Верный Ретик постоянно хлопотал о скорейшем издании труда Коперника, но оно продвигалось медленно. В 1542 году состояние учёного значительно ухудшилось, наступил паралич правой половины тела. Коперник скончался 24 мая 1543 года в возрасте 70 лет от [инсульта](#). Некоторые утверждают, что автор незадолго до смерти успел увидеть свой труд напечатанным. Но другие доказывают, что это было невозможно, так как последние месяцы жизни Коперник находился в тяжёлой [коме](#).



Гелиоцентрическая система в варианте Коперника может быть сформулирована в семи утверждениях:

1. Орбиты и небесные сферы не имеют общего центра;
2. Центр Земли Земли — не центр Вселенной Земли — не центр Вселенной, но только центр масс и орбиты Луны;
3. Все планеты движутся по орбитам, центром которых является Солнце планеты движутся по орбитам, центром которых является Солнце, и поэтому Солнце является центром мира;
4. Расстояние между Землёй между Землёй и Солнцем между Землёй и Солнцем очень мало по сравнению с расстоянием между Землёй и неподвижными звёздами;
5. Суточное движение Солнца — воображаемо, и вызвано эффектом вращения Земли, которая поворачивается один раз за 24 часа вокруг своей оси, которая всегда остаётся параллельной самой себе;
6. Земля (вместе с Луной с Луной, как и другие планеты), обращается вокруг Солнца, и поэтому те перемещения, которые, делает Солнце с Луной, как и другие планеты), поэтому те перемещения, которые, как кажется, движение, а также годичное движение, когда Солнце планеты), обращается вокруг Солнца, и поэтому как кажется, делает Солнце (суточное движение, движение, когда Солнце перемещается по Зодиаку эффект движения Земли:

