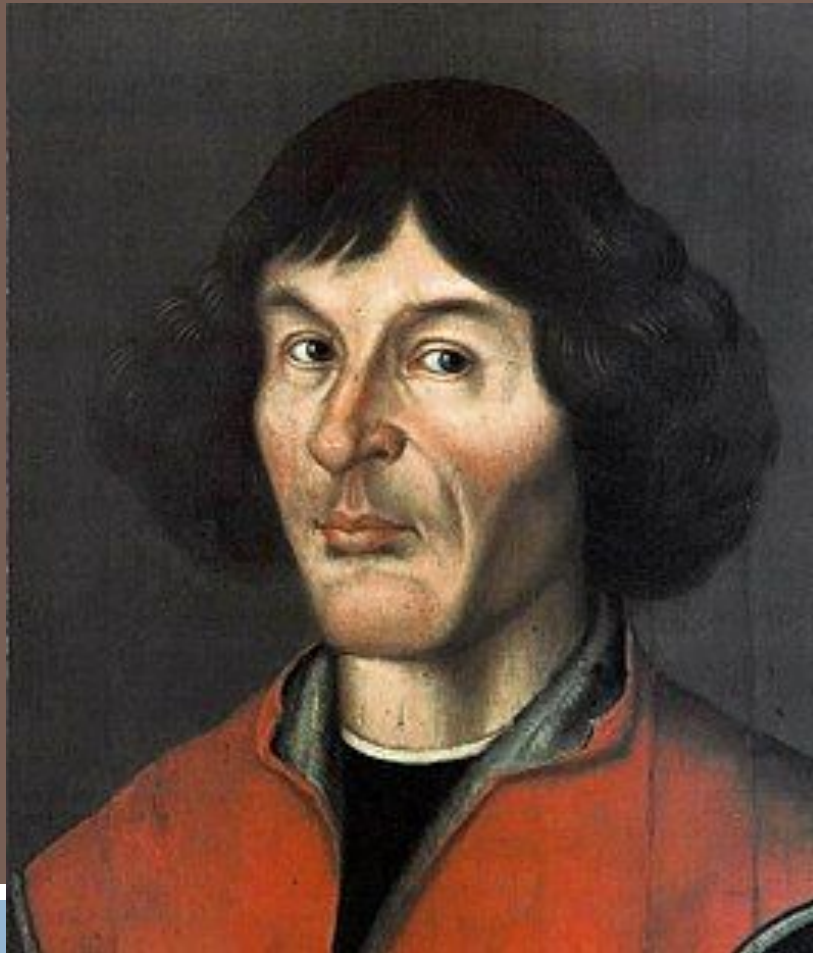



НИКОЛАЙ КОПЕРНИК






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.

Николай Коперник был четвертым ребенком в семье немки Барбары Ватценроде и Николая Коперника, купца из Кракова. Он родился в прусском городе Торне 19 февраля 1473 года.

- 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





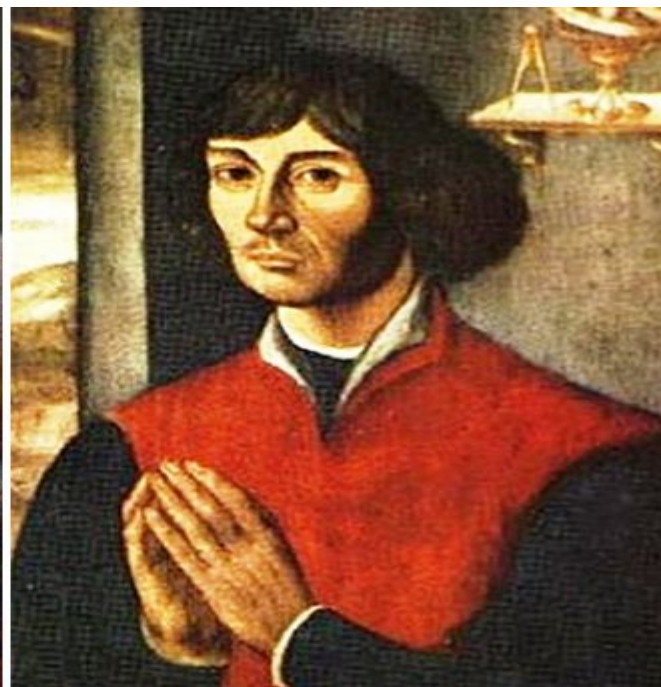
Когда Николаю исполнилось девять лет, в Европе разразилась эпидемия чумы. Стал жертвой страшной болезни и Коперник-старший, а через несколько лет, в 1489 году, скончалась и мать. Семья осталась без средств к существованию, а дети – сиротами. Все могло бы закончиться плачевно, если бы не дядя, Лукаш Ватценроде, каноник местной епархии.



Лука взял на себя заботы о детях умершей сестры и постарался дать образование Николаю и Анджею.

После окончания Николаем местной школы в 1491 году братья по протекции и на средства дяди отправились в Краков, где поступили на обучение в Ягеллонский университет на факультет искусств.

В 1487 году Анджея и Николая заочно приняли на должность каноников с выдачей вперед жалованья и предоставлением трехлетнего отпуска для обучения. Братья поступили в Болонский университет на юридический факультет, где изучали церковное каноническое право. В Болонье судьба свела Николая с преподавателем астрономии, Доменико Марией Новарой, и эта встреча стала решающей для молодого Коперника



В Болонье судьба свела
Николая с преподавателем
астрономии, Доменико
Марией Новарой, и эта
встреча стала решающей для
Николая Коперника. В 1497 году будущий
ученый провел первое в жизни
астрономическое наблюдение.
Результатом стал вывод об одинаковом
расстоянии до Луны, при новолунии и
полнолунии. Это наблюдение впервые
заставило Коперника усомниться в
истинности теории, согласно которой все
небесные тела вращаются вокруг Земли.

В 1502 году братья Коперники приехали в Падую. В Падуанском университете Николай приобрел фундаментальные знания и практический опыт в медицине, а в университете Феррары получил степень доктора богословия. В результате такого масштабного обучения в 1506 году Коперник вернулся домой всесторонне образованным взрослым человеком.

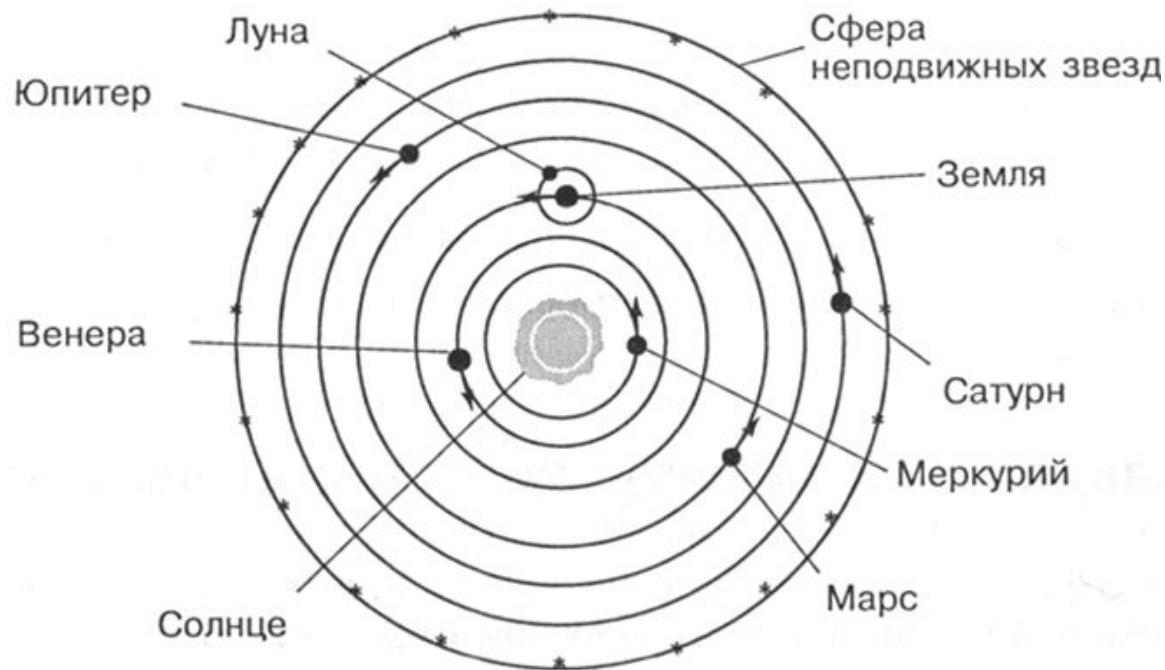


Дальнейшая деятельность Коперника связана с его должностью каноника. Блестящий ученый сумел сделать карьеру церковника, одновременно занимаясь научными исследованиями. Ему повезло, что труды были закончены только под конец жизни, а книги изданы после смерти.



Гелиоцентрическая система

- 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.