

Mikolaj Kopernik

или Первый Научный
Революционер

❖ Биография

- 1 часть

- 2 часть

❖ Образовательный процесс

❖ Становление

❖ Научная деятельность

- Труды «О вращениях небесных тел»

1.1. Тезис

1.2. Утверждения Гелиоцентрической

системы

❑ Доп. Инфо:

- Факты, цитаты

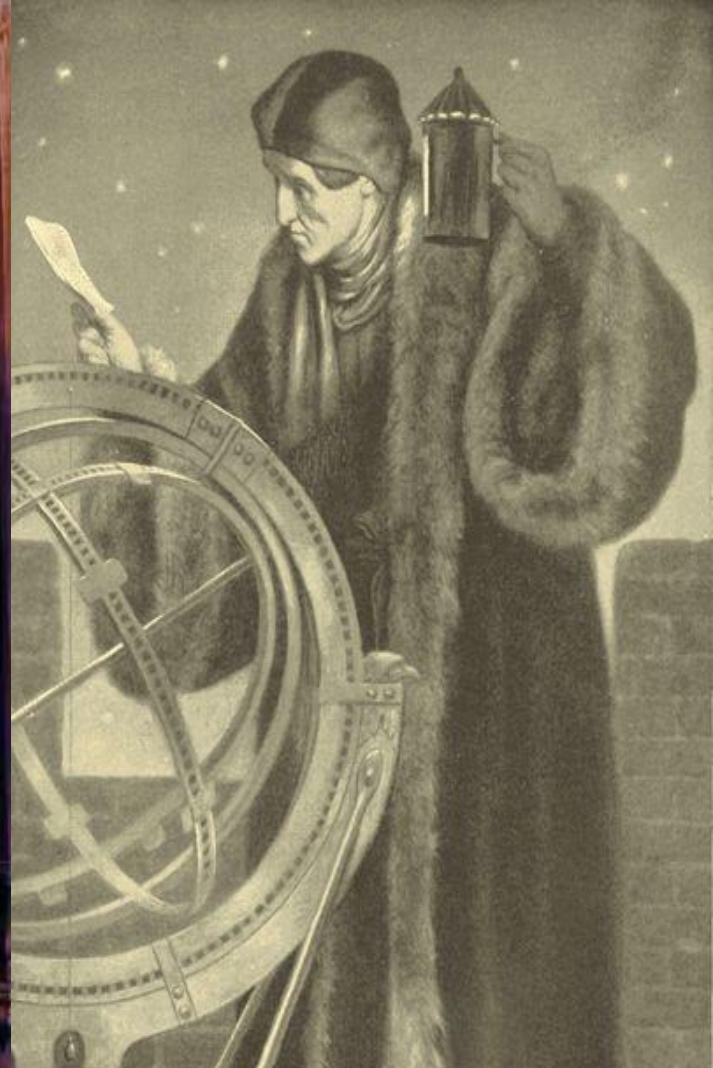
Обс

Памятник в Торунь. 1853 год,
Старый рынок



Перейти на 2 часть...





Я думаю, что тяжесть есть не что иное, как некоторое стремление, которым божественный Зодчий одарил частицы материи, чтобы они соединялись в форме шара. Этим свойством, вероятно, обладают Солнце, Луна и планеты; ему эти светила обязаны своей шаровидной формой.

Николай Коперник



Поговорим О самой науке Коперника.

Знаменитая Гелиоцентрическая Система Вселенной.



Принимая в соображение, какой нелепостью
должно показаться это учение,
я долго не решался
напечатать мою книгу и думал,
не лучше ли будет
последовать примеру пифагорейцев
и других,
передававших своё учение лишь
друзьям,
распространяя его только путём предания.

-De revolutionibus orbium coelestium

Сочинение «О вращении небесных тел»

NICOLAI CO PERNICI TORINENSIS DE REVOLUTIONIBUS ORBI- um celestium, Libri vi.



Habes in hoc opere iam recens nato, & ædito,
studiose lector, Motus stellarum, tam fixarum,
quàm erraticarum, cum ex ueteribus, tum etiam
ex recentibus observationibus restitutos: & no-
uis insuper ac admirabilibus hypothelibus or-
natos. Habes etiam Tabulas expeditissimas, ex
quibus eisdem ad quoduis tempus quàm facilli-
me calculare poteris. Igitur eme, lege, fructe.

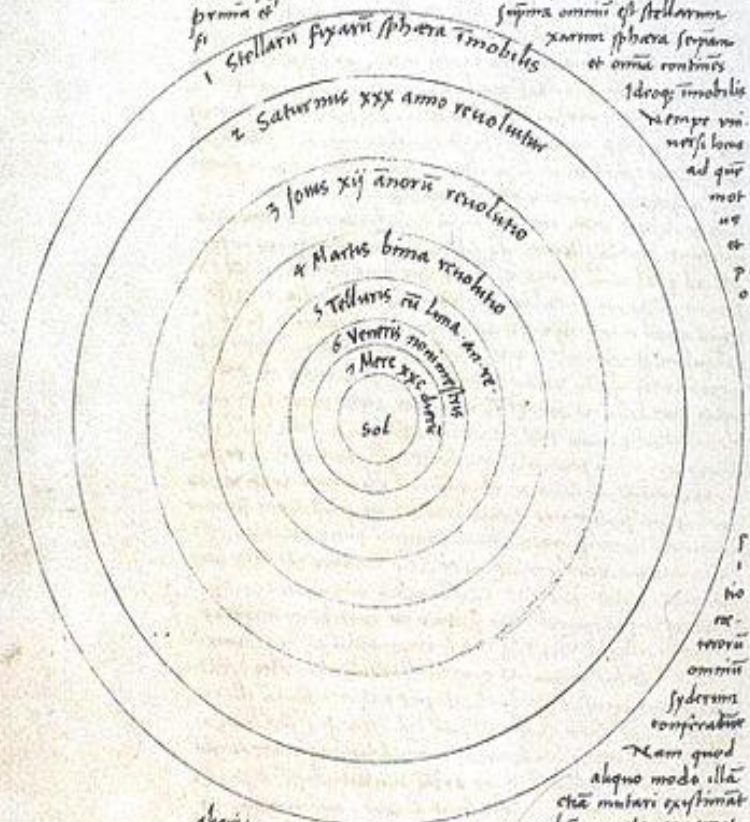
Exemplum huius libri.

Signature and handwritten notes in ink.

Norimbergæ apud Ioh. Petreium,
Anno M. D. XLIII.

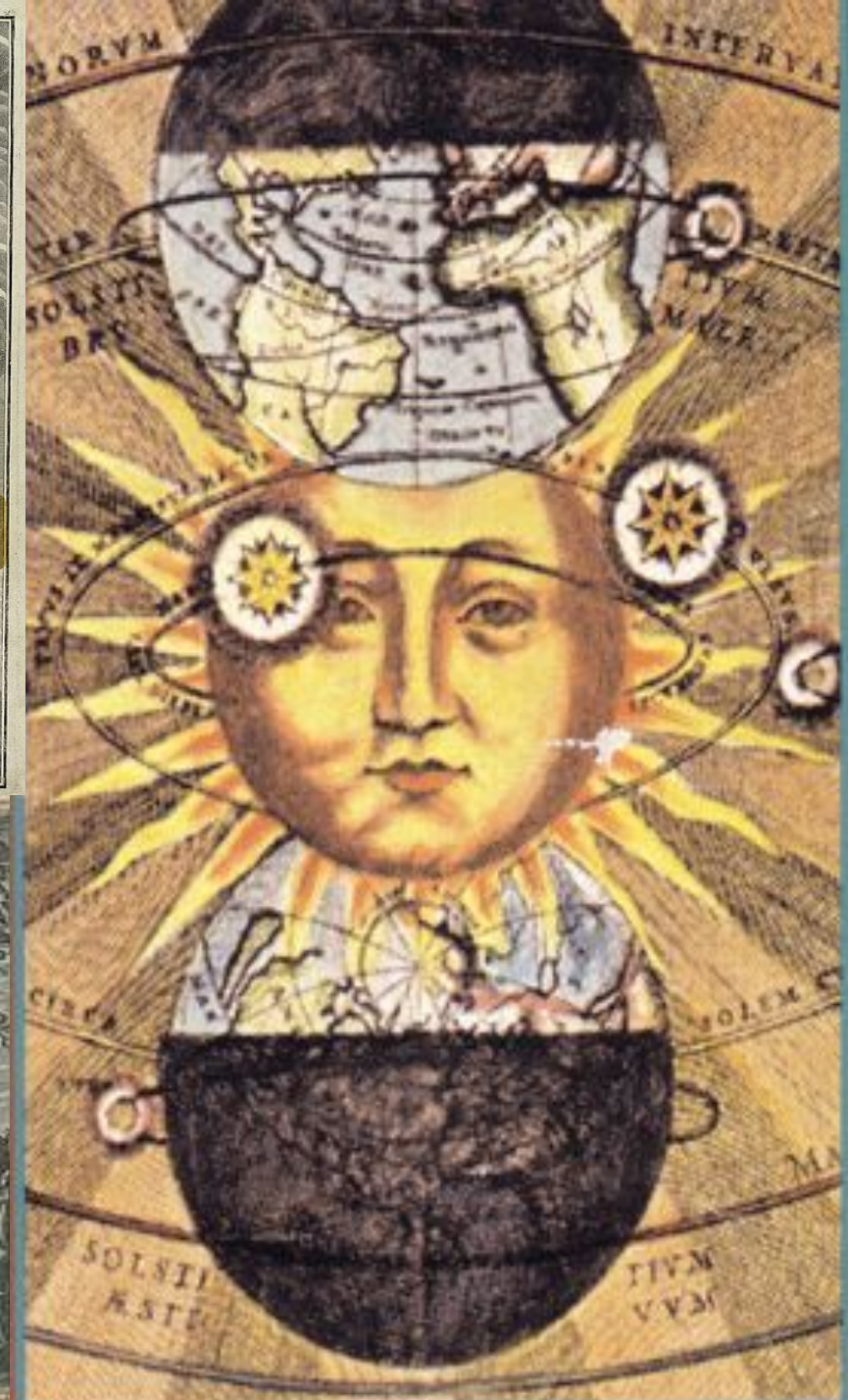
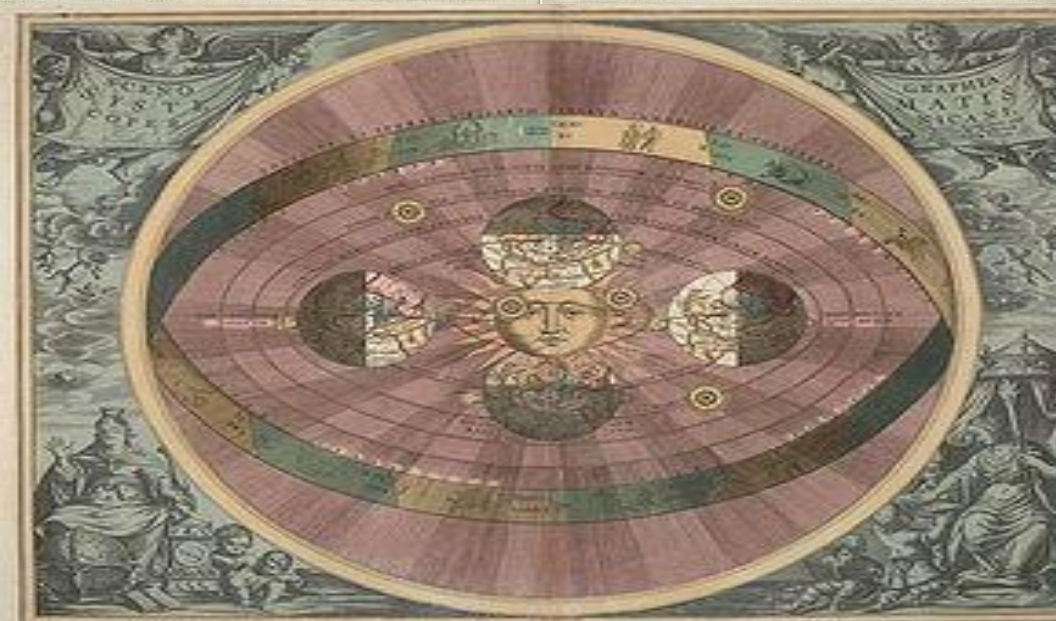
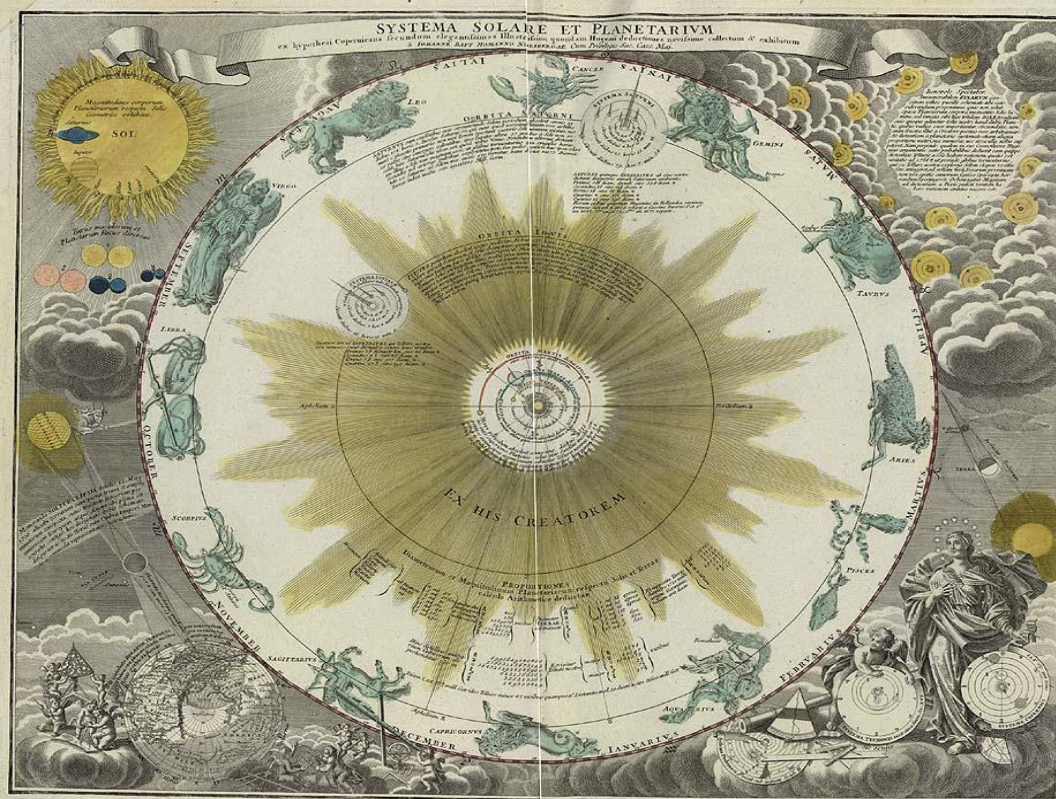


rations salua manente, nemo em conuenientiore allegabat
q̃ ut magnitudinis orbium multitudine ipse metueretur: ordo spha-
rarum sequitur in hunc modum: a summo capientes minimum.
prima est
si Stellarum fixarum sphaera immobilis
secunda omniū q̃ Stellarum
fixarum sphaera separata
et omnia continens
Idcirco immobilis
tamper vi-
niti hunc
ad quod
motus
et
p
o

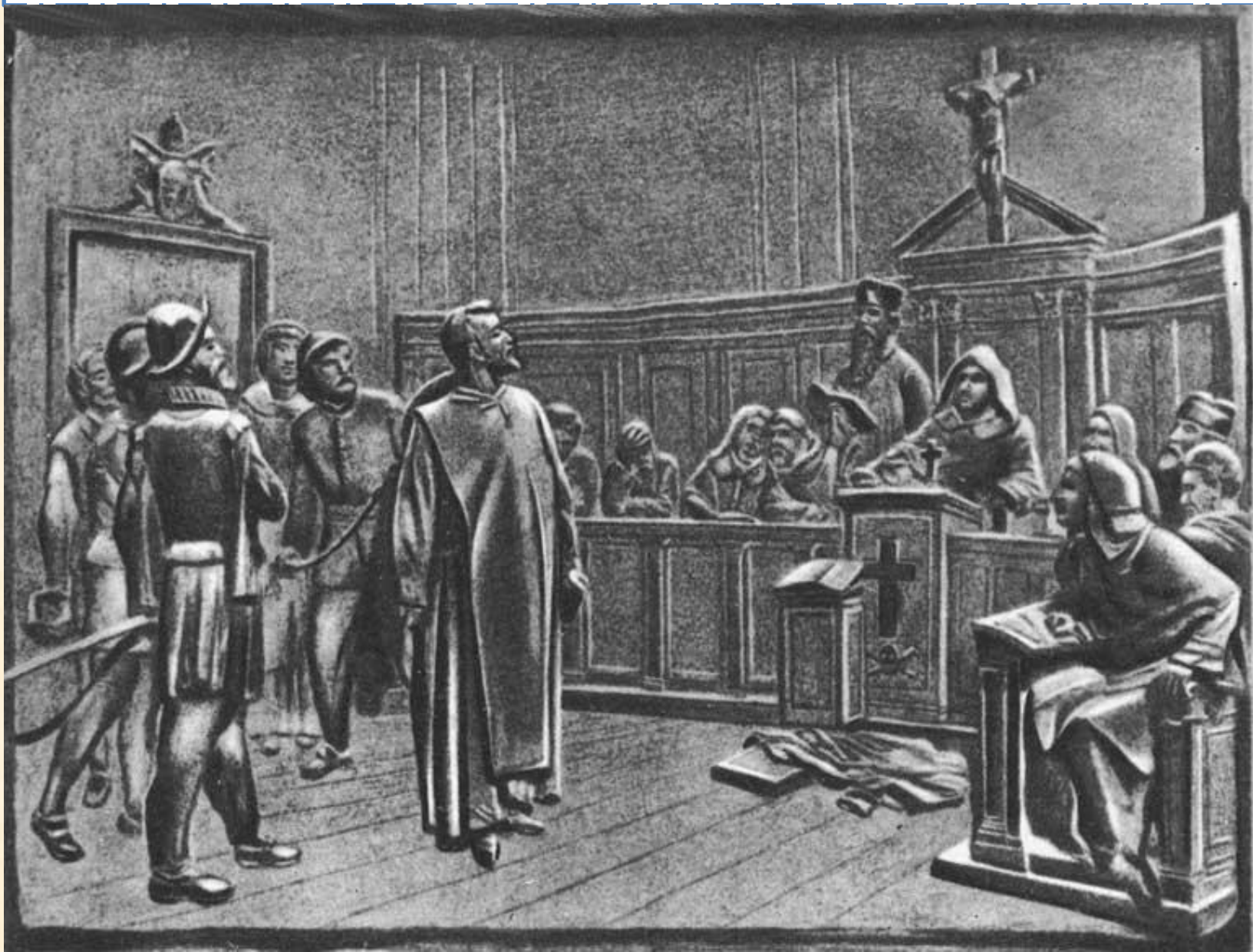


aliqui:
in deductione motus terrestris assignabimus causam. Sequens
errantium primus Saturnus, qui xxx anno suū complet circuitu
ita post hunc superius duodecimale reuolutione mobilis. Deinde
Mars vlti qui biennio circuit. Quartus in ordine iuxta reuolu-
tio latus optinet: in quo terra cum orbe Lunari tamq̃ opusculo
continetur diximus. Quinto loco Venus nono mense reuoluitur
Nam quod
aliquo modo illa
cū mutari existimat
nos alia, cur ita appareat
nos alia, cur ita appareat

1440-5421



Инквизиция или как она почти не коснулась Коперника





Цитаты

М.В. Ломоносов

Случились вместе два астронома в пиру
И спорили весьма между собой в жару.
Один твердил: «Земля, вертясь, круг
солнца ходит»;
Другой, что Солнце все с собой
планеты водит.
Один Коперник был, другой слыл
Птолемей.
Тут повар спор решил усмешкою
своей.

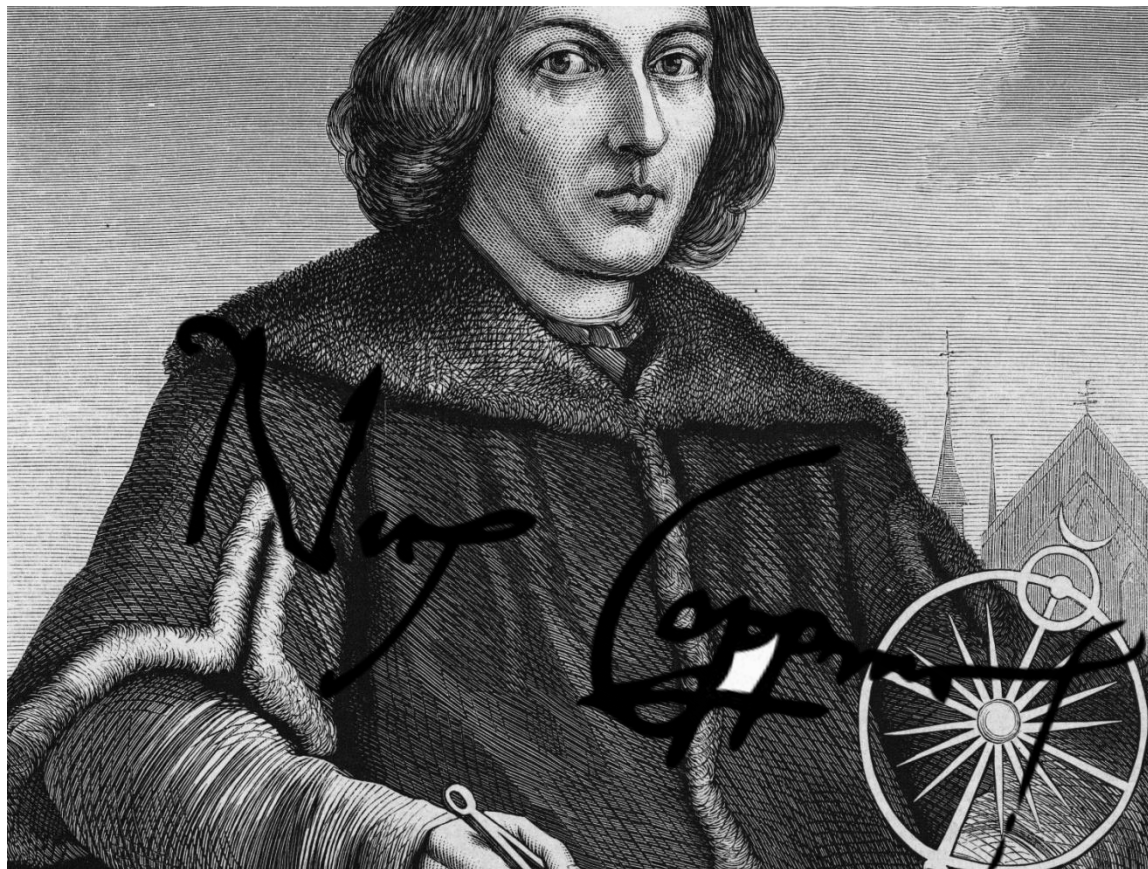
Хозяин спрашивал: «Ты звезд течение
знаешь?
Скажи, как ты о сем сомненье
рассуждаешь?»
Он дал такой ответ: «Что в том
Коперник прав,
Я правду докажу, на Солнце не бывав.
Кто видел простака из поваров
такого,
Который бы вертел очаг вокруг
жаркого?»

Nicolaus Copernicus Thorunensis.
Terrae motor, Solis Caelique stator -
«Торунец Николай Коперник.
Сдвинувший Землю,
остановивший Солнце и
Небеса»

Надпись на памятнике Николаю Копернику

Вывод:

многолетний труд Коперника «Малый комментарий», повествующий о Гелиоцентрической теории строения Вселенной, на основе кропотливых расчетов движения Земли, Солнца, Луны стал основой к современным гуманным представлениям о строении Вселенной. В действительности, Коперник есть революционер. Диктатура церкви отвергала всякую мысль, противоречившую Великим Писаниям, тем самым оставляя прекрасные просторы науки за темными тучами. Эпоха Ренессанса началась с Коперника и других РЕВОЛЮЦИОНЕРОВ. Благо, его труд запретили аж через 80 лет. Именно тогда, когда эта самая «ересь» уже распространилась по миру...



Презентацию выполняла

*Магаева Кристина, ученица 9 «Б» класса
МОУСОШ №30*