

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:

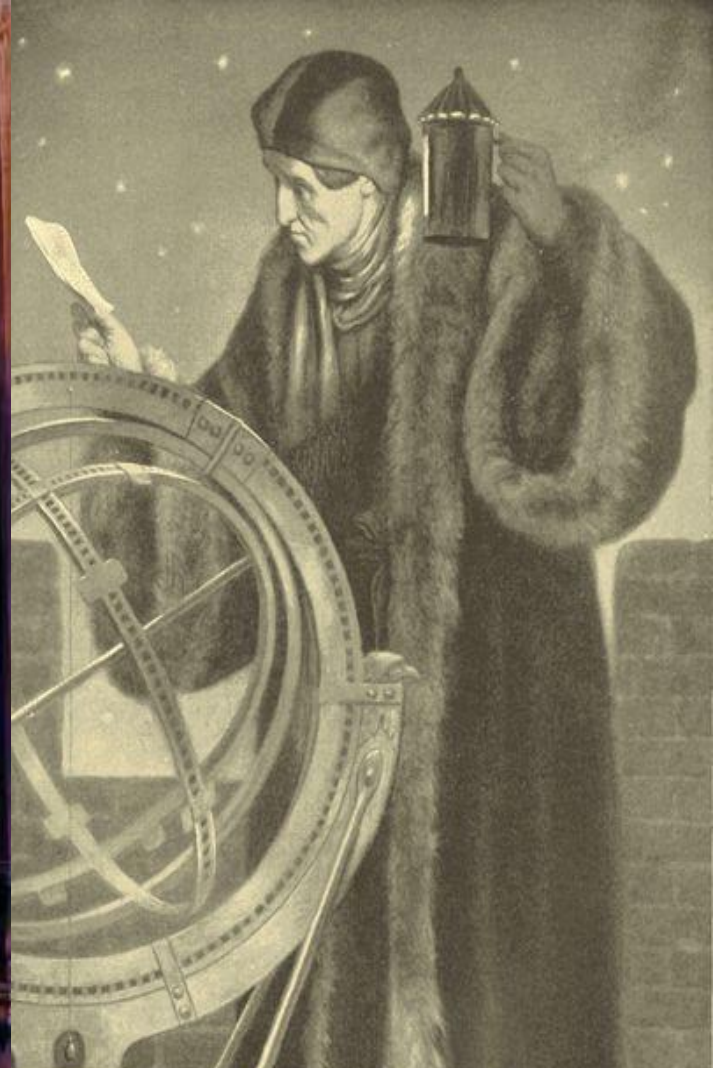
- Факты, цитаты

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.

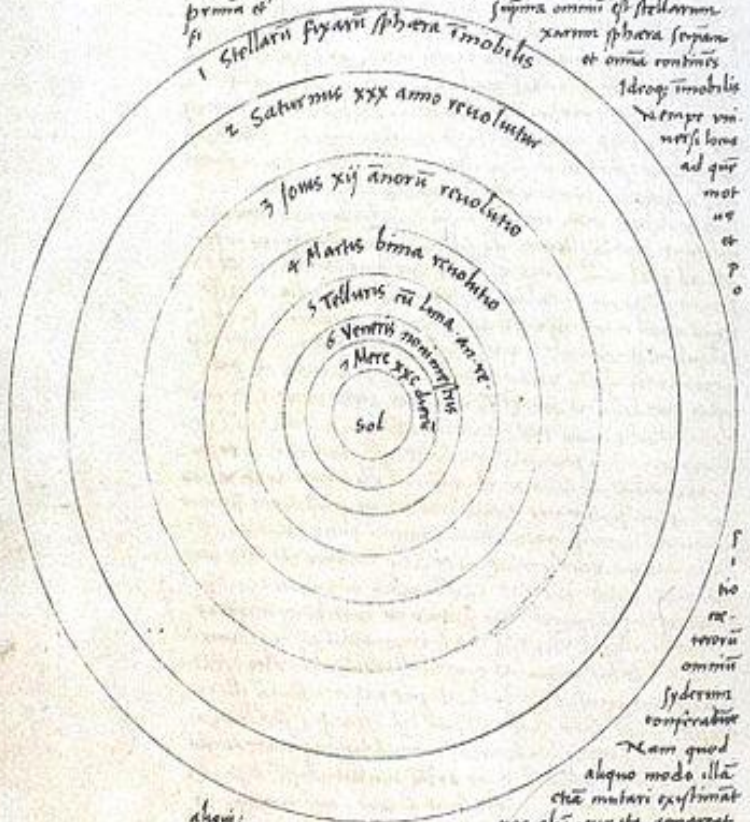
Exemplum huius libri.

[Handwritten signature]

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

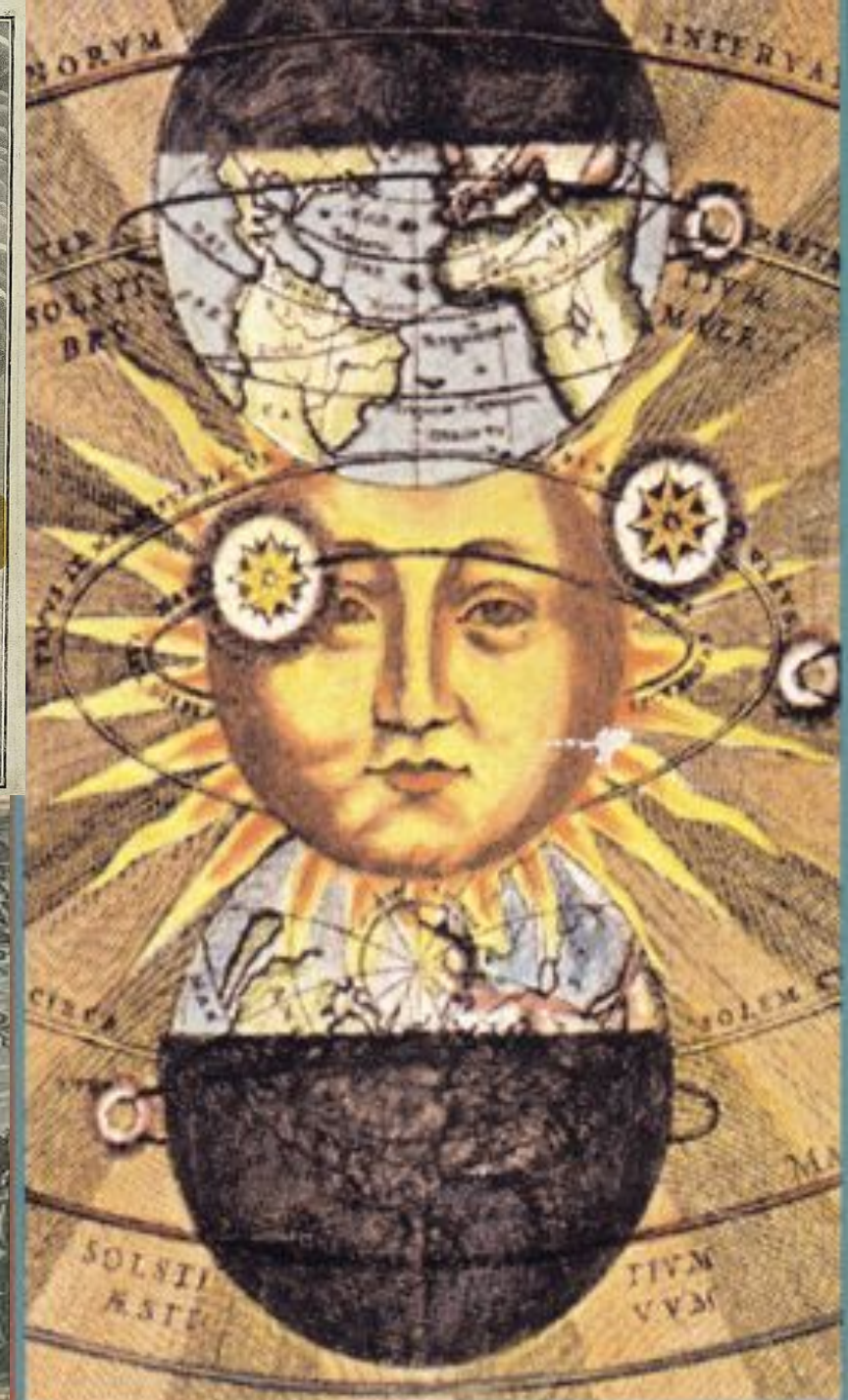
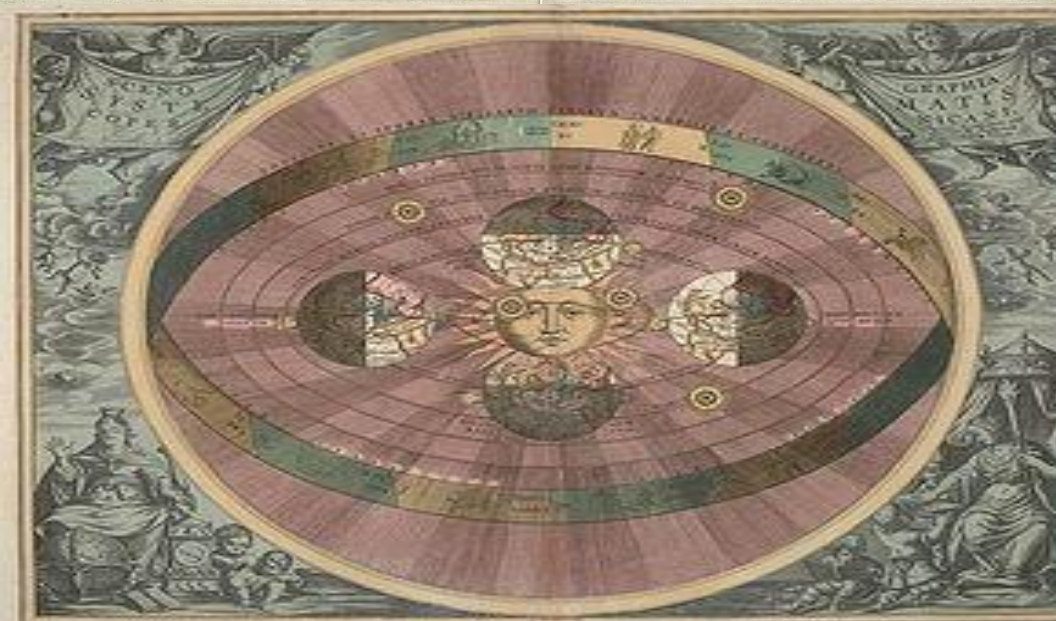
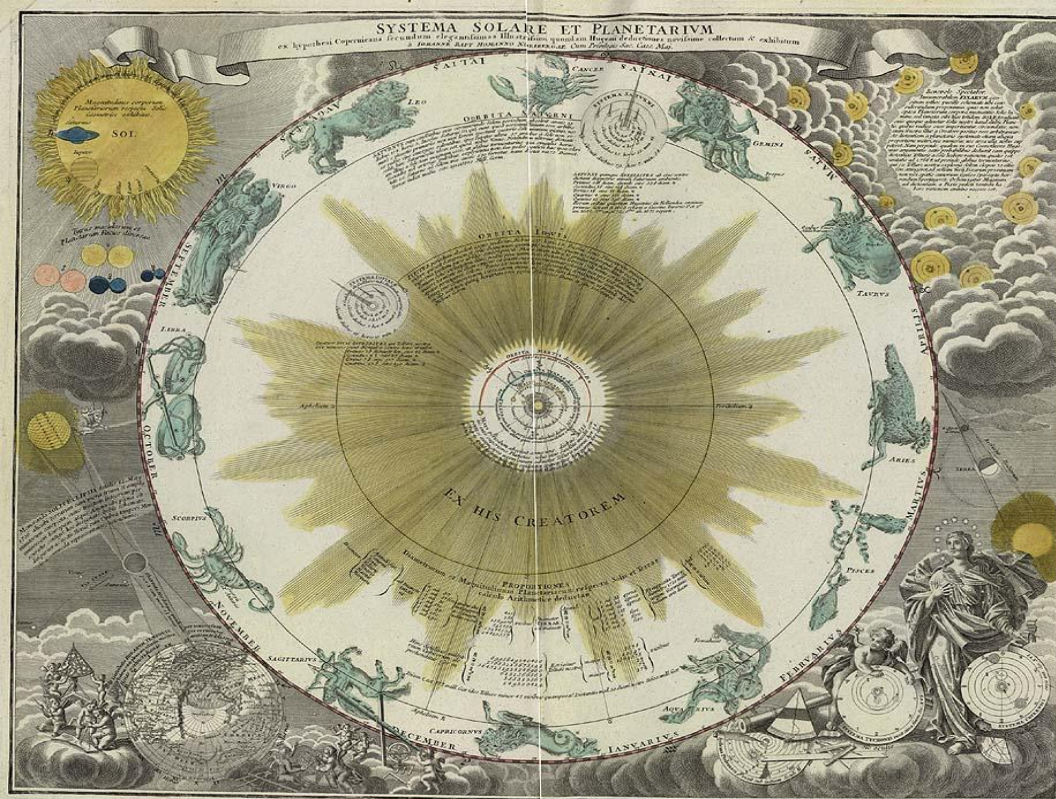


rations salua manente, nemo em̄ conuenientior allegabat
q̄ ut magnitudinis orbium multitudine ipse metueretur: ordo spha-
rarum sequitur in hunc modum: a summo capientes minimum.
prima est
si
Stellarum fixarum sphaera immobilis
secunda omniū q̄ Stellarum
fixarum sphaera separata
et omnia continens
Idcirco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

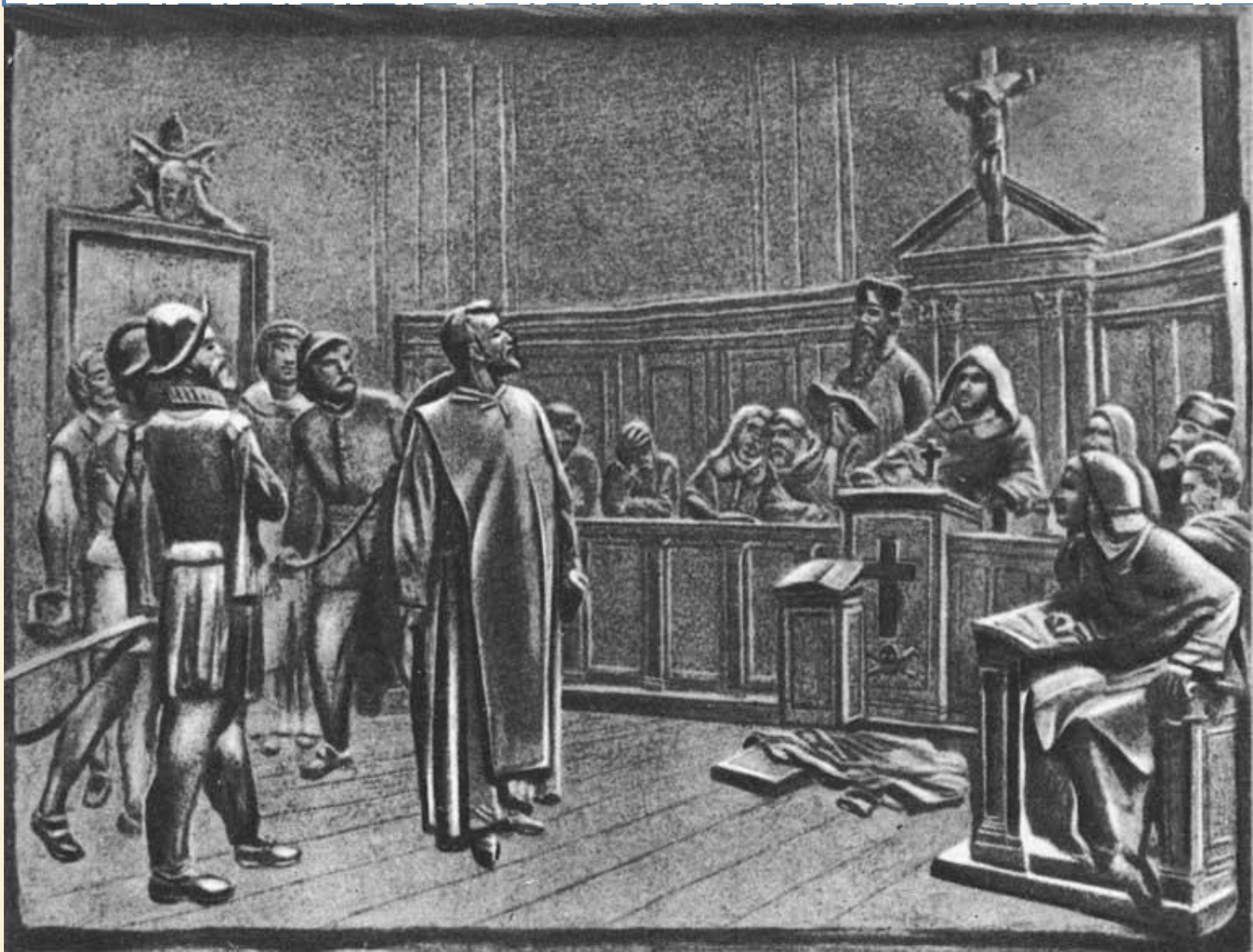


aliqui:
in deductione motus terrestris assignabimus causam. Sequens
errantium primus Saturnus: qui xxx anno suū complet circuitu
ita post hunc superius duodecimale reuolutione mobilis. Deinde
Mars vlti qui biennio circuit. Quartus in ordine ārea reuolu-
tio laetum optinet: in quo terra cum orbe lunari tamq̄ opusculo
contineri diximus. Quinto loco Venus nono mense reuoluitur

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.

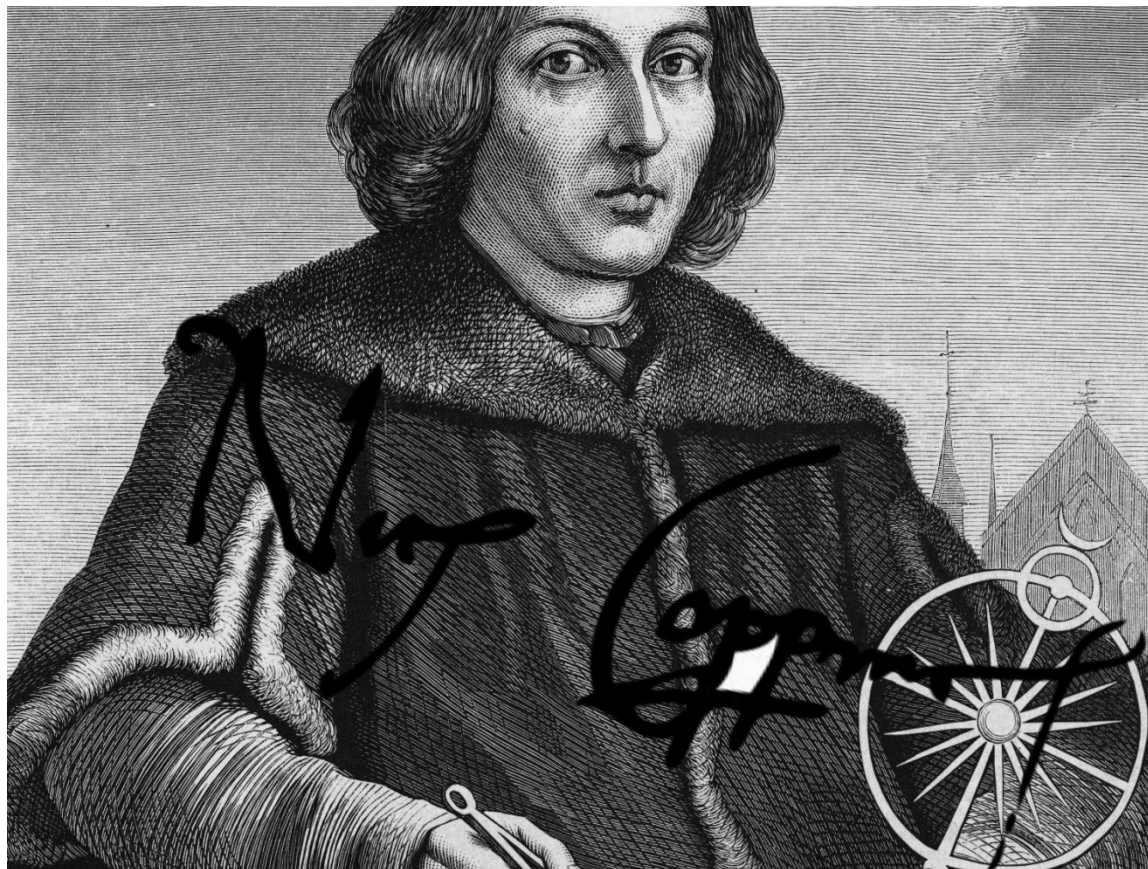
Хозяин спрашивал: «Ты звезд течение
знаешь?
Скажи, как ты о сем сомненье
рассуждаешь?»
Он дал такой ответ: «Что в том
Коперник прав,
Я правду докажу, на Солнце не бывав.
Кто видел простака из поваров
такого,
Который бы вертел очаг вокруг
жаркого?»

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*