

Миколаж Коперник

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

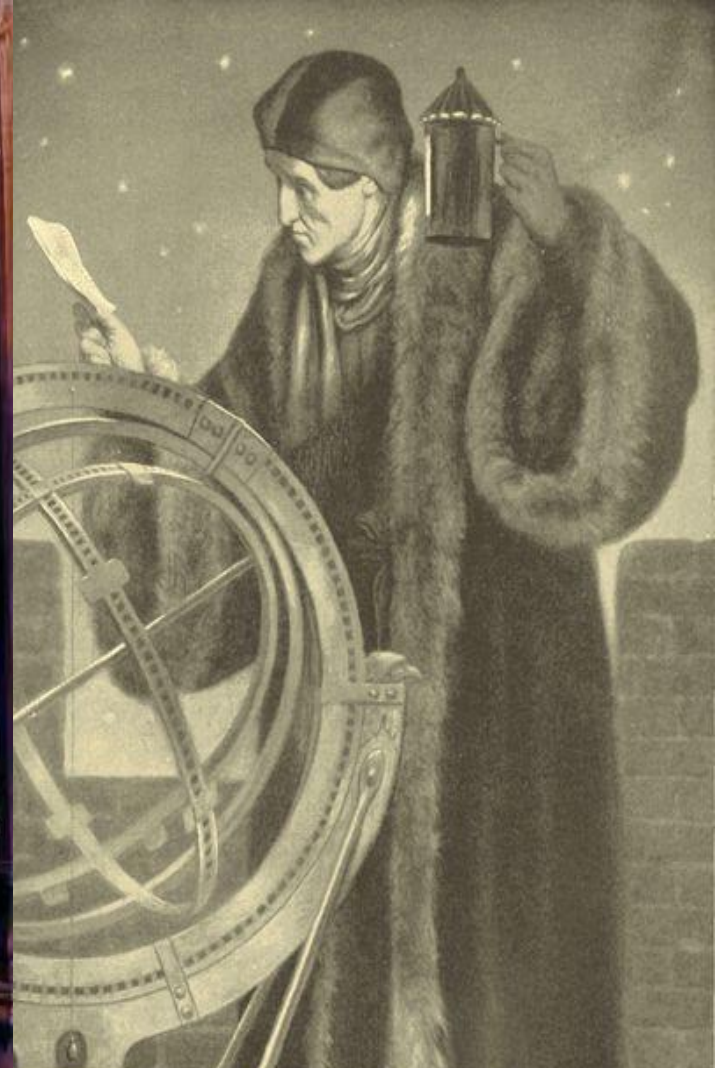
□

Памятник в Торунь. 1853год,
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 COPERNICI 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 obseruationibus restitutos: & nouis insuper ac admirabilibus hypothefibus ornatos. Habes etiam Tabulas expeditissimas, ex quibus eisdem ad quoduis tempus quàm facillime calculare poteris. Igitur eme, lege, frue.

Exemplum unum dedit.

~~Signature~~

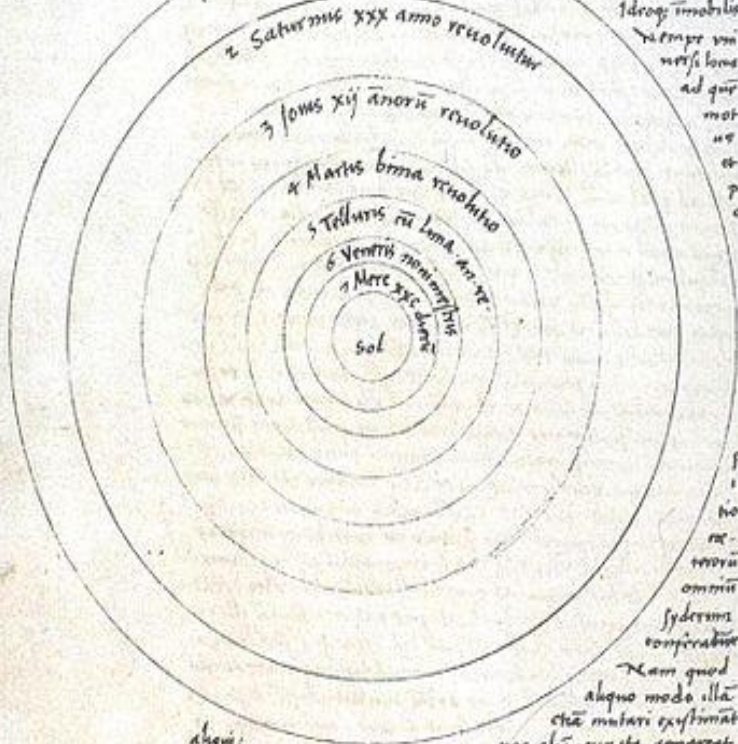
Norimbergæ apud Ioh. Petreium,
Anno M. D. XLIII.



62420-5421

rations salua manente, nemo em̄ conuenientiore allegabit
q̄ ut magnitudinē orbium multitudine ipse metretur, quod spha-
rarum sequitur in hunc modū: a summo capiente omnium.

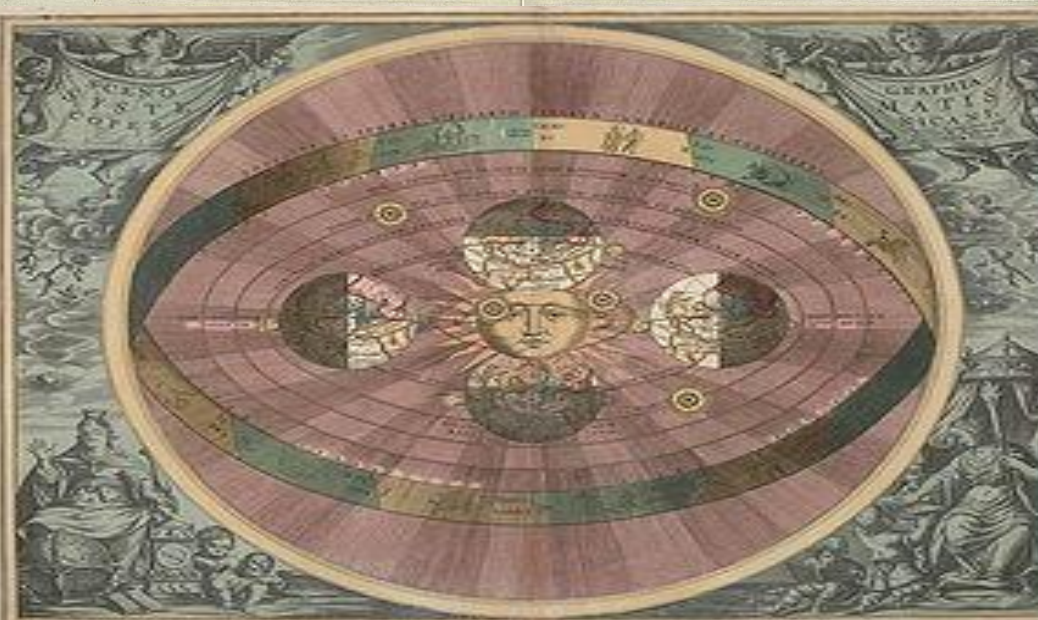
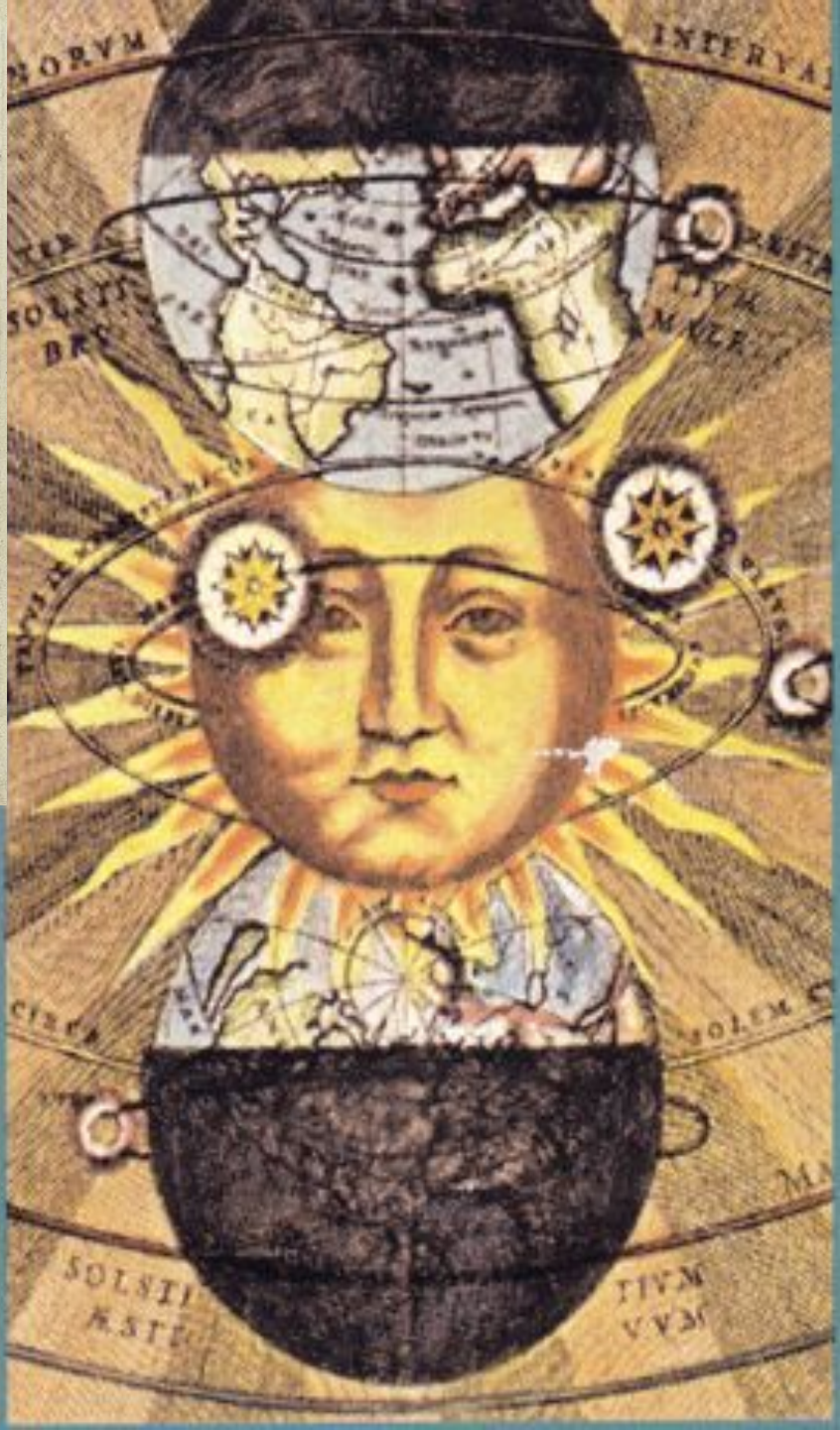
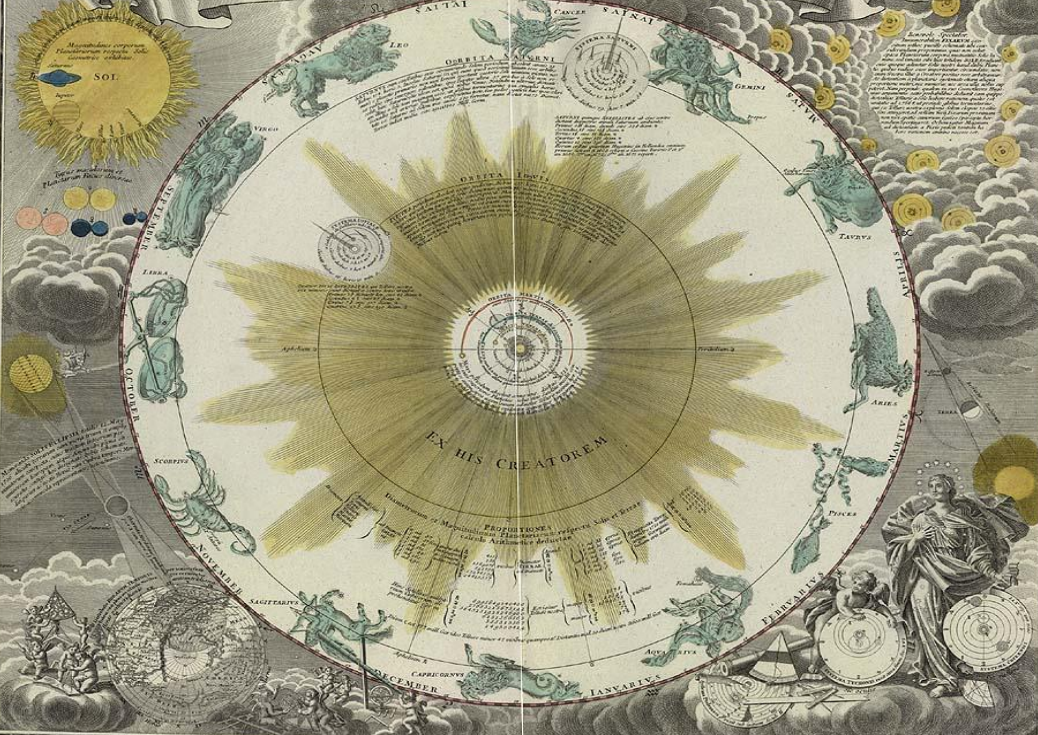
prima est fixarum Stellarum sphaera immobilis
secunda omniū q̄ Stellarum
tertia sphaera Saturni
et omnia continens



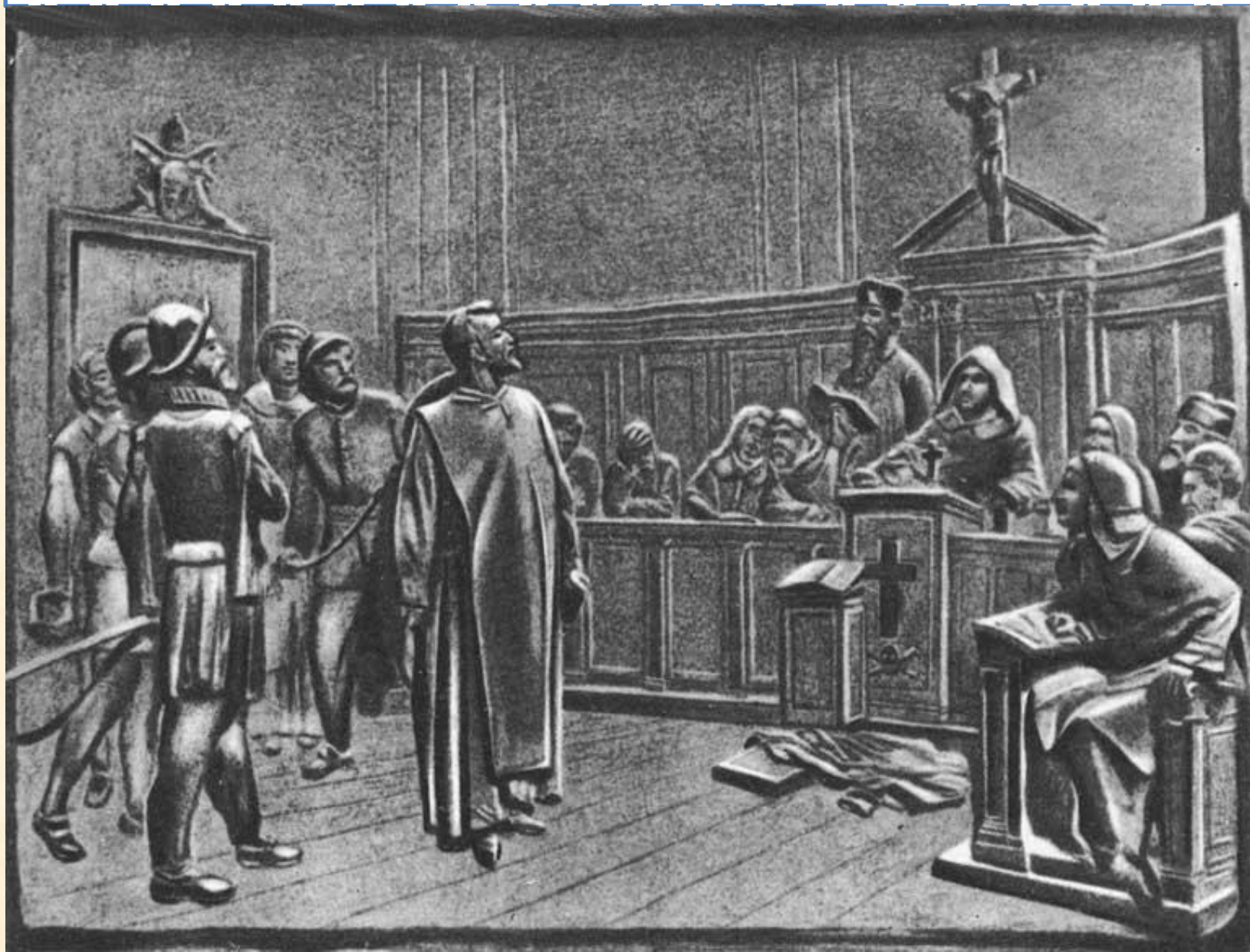
1 Stellarum fixarum sphaera immobilis
2 Saturnus xxx anno reuoluitur
3 Iouis xij annorū reuolutio
4 Martis bima reuolutio
5 Telluris cū Luna a. m. r.
6 Venūs nonimēstis
7 Mercurij xpc dierū
sol
I
no
re
mōrū
omniū
systēmi
comparatū

Nam quod aliquo modo illa cū mutari existimat nos alia, cur ita appareret in deductione motus terrestris assignabimus causam. Secūnto certum primus Saturnus, qui xxx anno suū complet circuitū post hunc Iupiter duodecimā reuolutionē mobilis demū Mars uel qui biennio circuit. Quartū in ordinē a. m. r. reuolutio locum optinet: in quo terrā cum orbe Lunari hanc operatio continet diximus. Quinto loco Venūs nono mense reuoluitur

SYSTEMA SOLARE ET PLANETARIUM
ex hypothese Copernicana tractatum a Gregorio Brilio, mathematico, quod in Regem de doctrinae operatione collectum & exhibitum
a JOHANNI AVGVSTINO BAVARICO, cum Ludovico, Cae. Aul.



Инквизиция или как она почти не коснулась Коперника





John Jay
1751-1829

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»

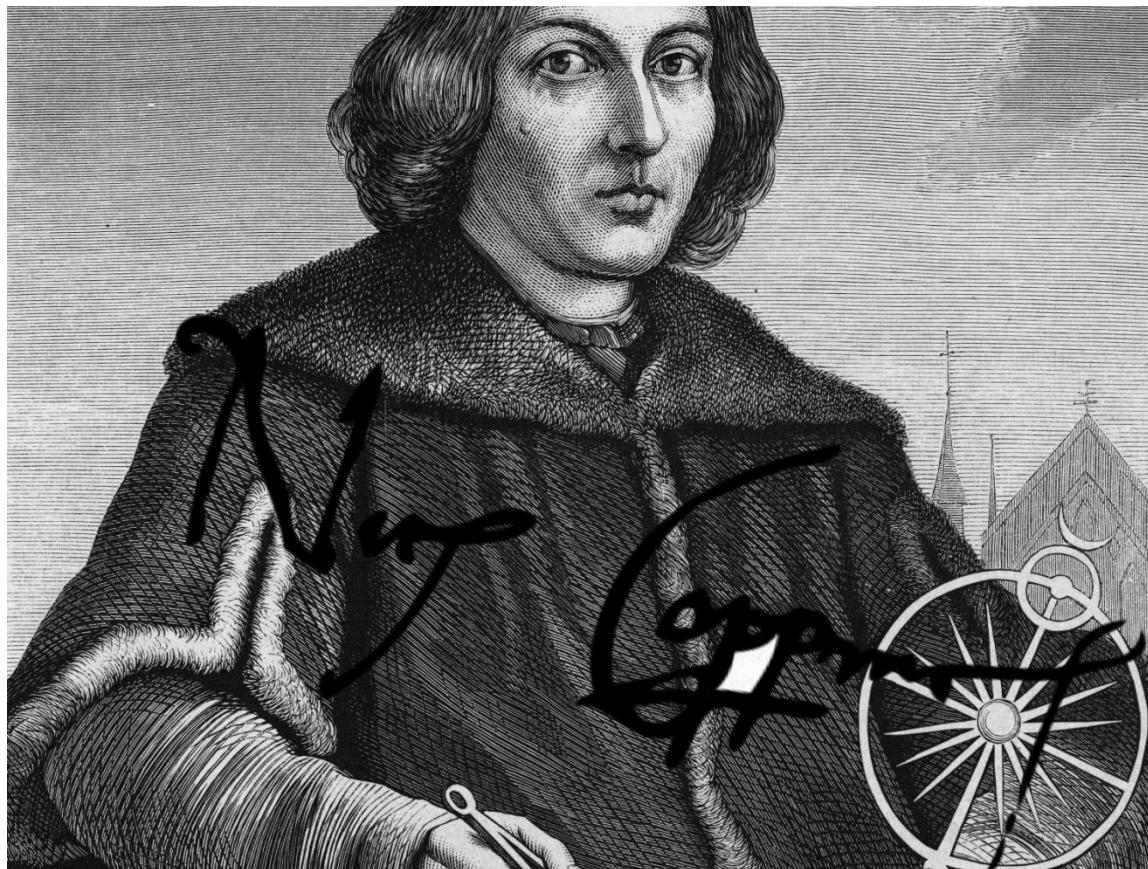
Надпись на памятнике Николаю Копернику

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*