

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](#)

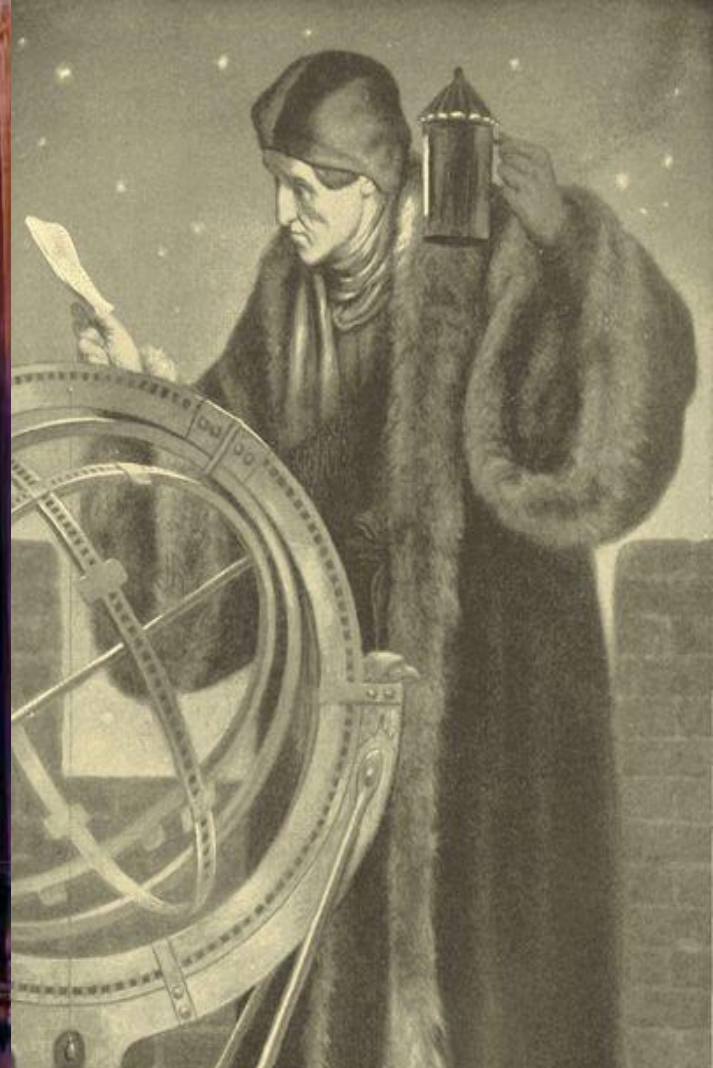
□

Памятник в Торунь. 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 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.

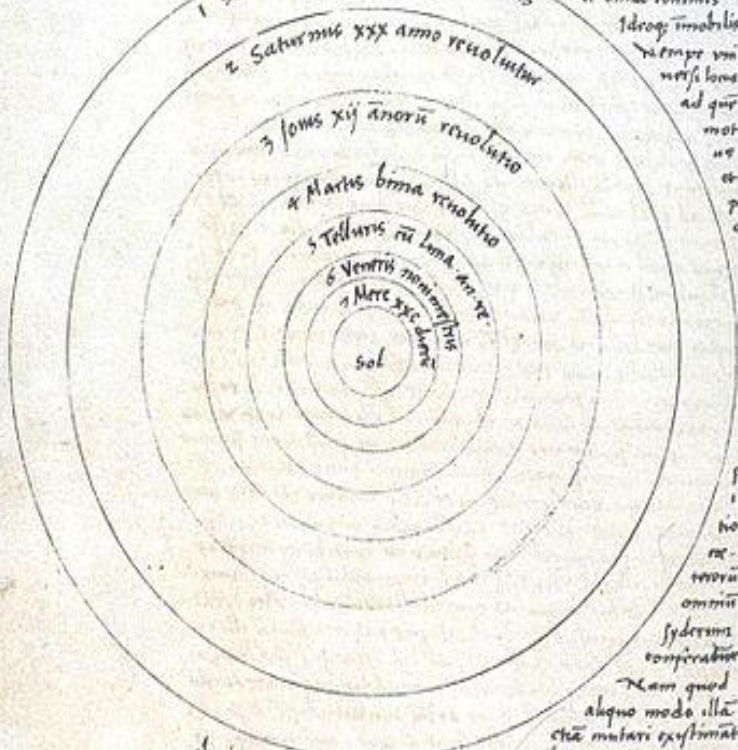
~~Signature~~

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



rations salua manente, nemo em̄ conuenientiore allegabit
q̄ ut magnitudinē orbium multatudo ip̄s metretur: ordo spha-
rarum sequat̄ in hunc modū: a sumo capientes omnium.

prima est fixarum Stellarum sphaera immobilis
suprema omnium est Stellarum
fixarum sphaera separata
et omnia continentis



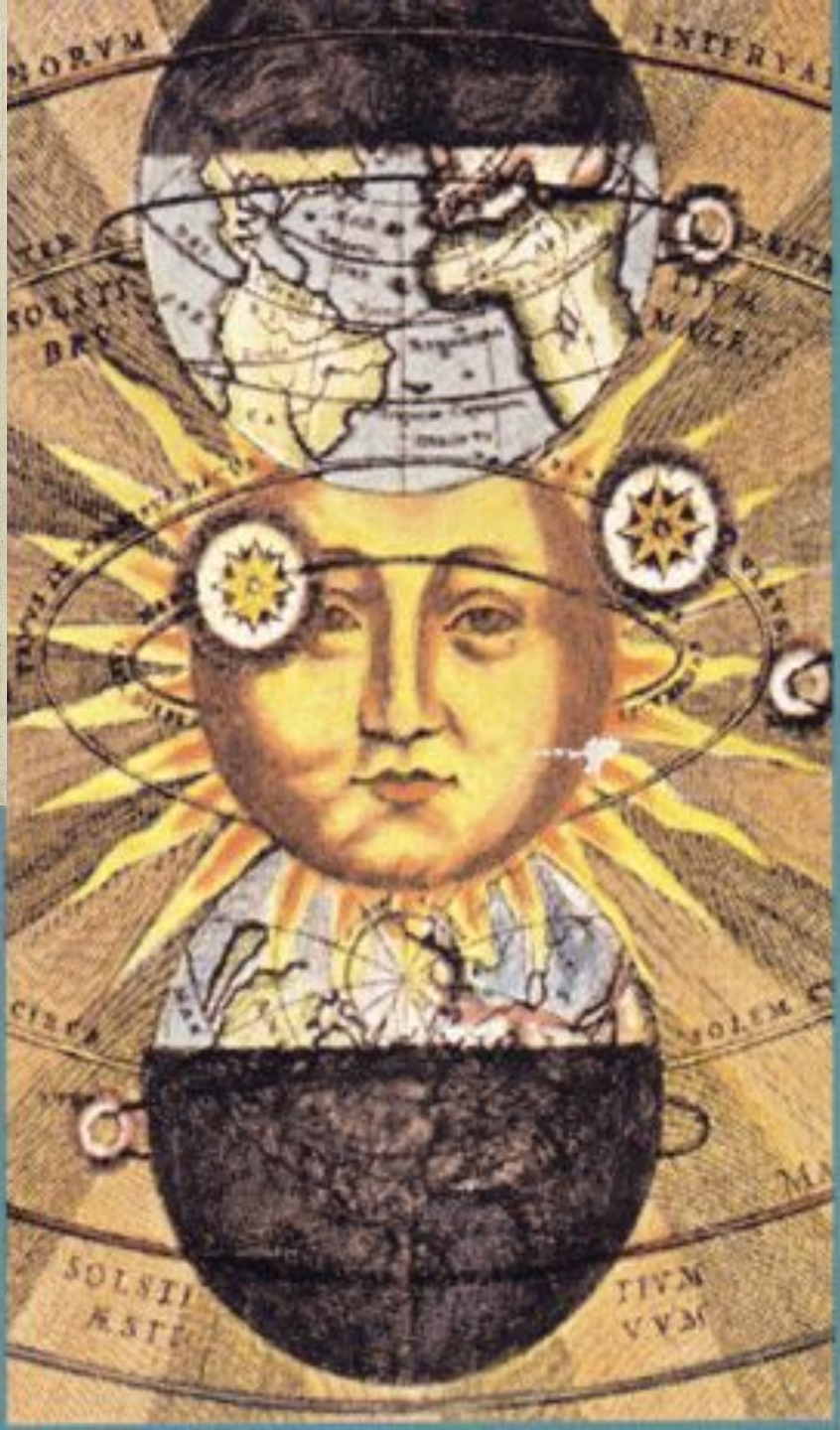
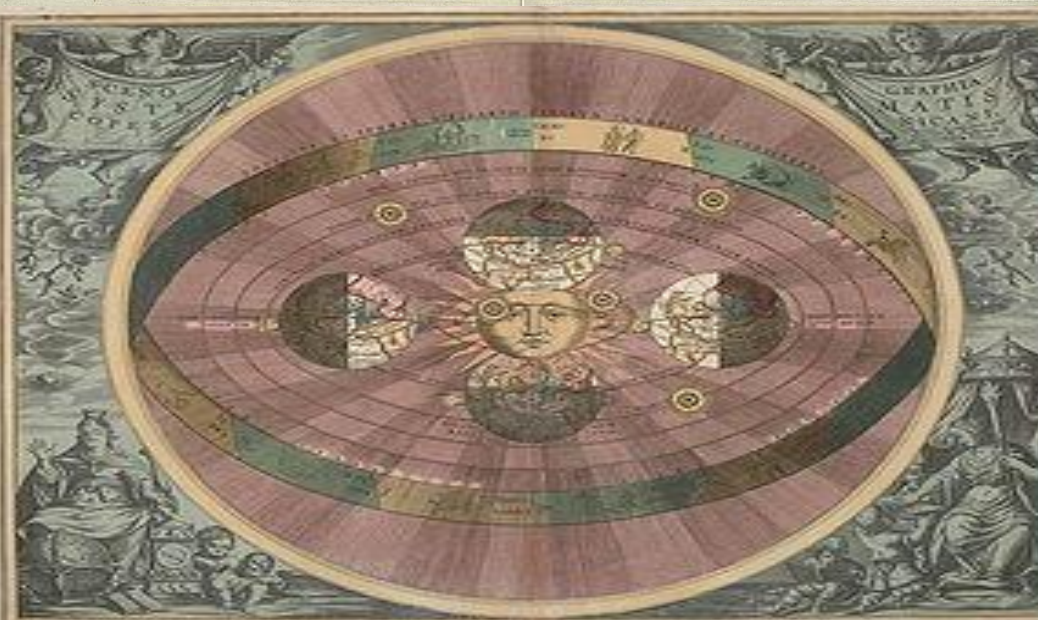
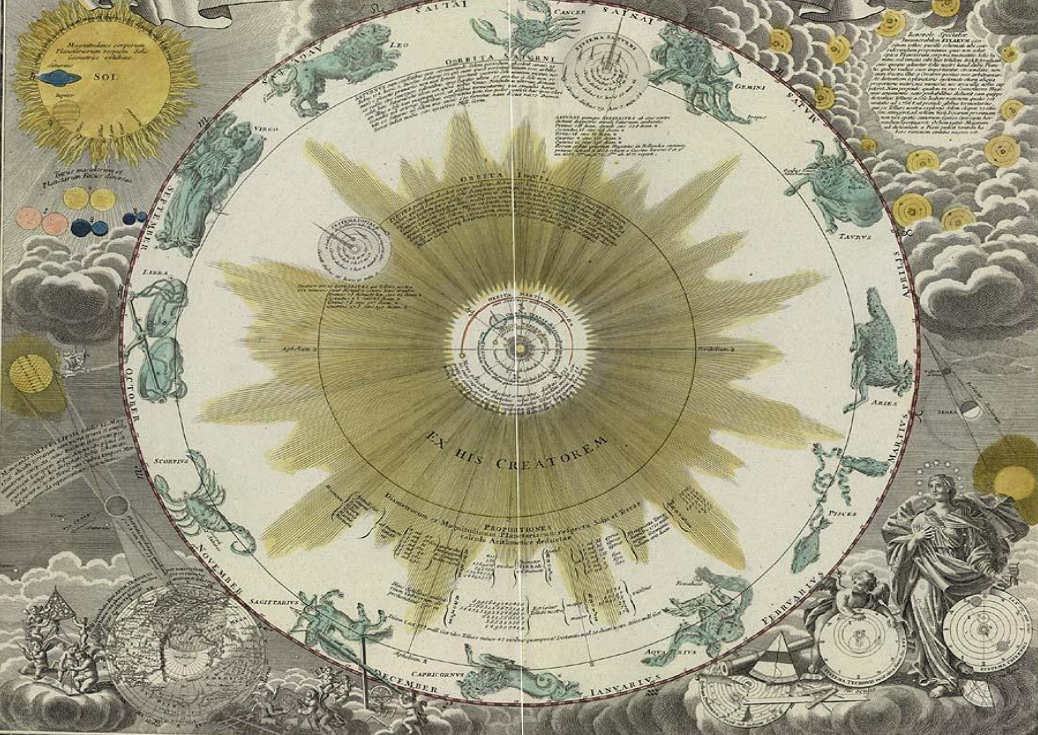
1 Stellarum fixarum sphaera immobilis
2 Saturnus xxx anno reuoluitur
3 Iouis xij annorū reuolutio
4 Martis bima reuolutio
5 Telluris cū Luna a. m. r. e.
6 Venus nonim̄stis
7 Mercurij xpc. dierū
sol

Idcirco immobilis
remp̄t̄ uin-
uisti hunc
ad quē
motus
et p̄ o

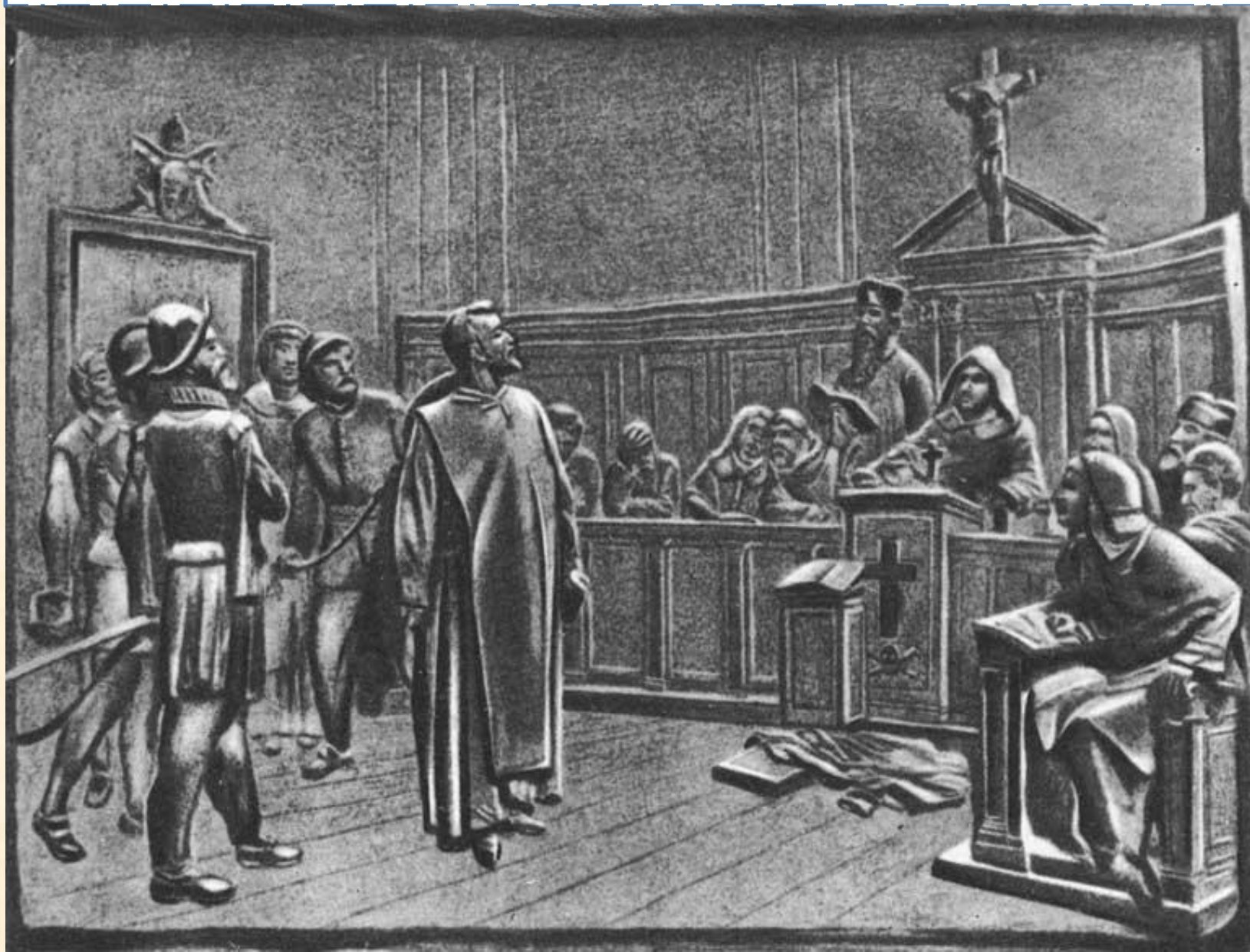
Nam quod
aliquo modo illa
ctū mutari existimat
nos alia, cur ita appareret
in deductione motus terrestris assignabimus causam. Sequit̄
certantem primus Saturnus: qui xxx anno suū complet̄ circū
itū post hunc Iupiter duodecimā reuolutionē mobilis. Deinde
Mars uel qui biennio circūit. Quartū in ordine aēra reuolu-
tio locum optinet: in quo terrā cum orbe Lunari hanc̄ operatio-
nem continet diximus. Quinto loco Venus nono mense reuoluitur

12420-5421

SYSTEMA SOLARE ET PLANETARIUM
 ex hypothese Copernicana de eundem et eorum motibus et illorum quatuor in Hypothesi de Revolutione quatuor collectum & exhibitum
 a JOHANNI ANTONIO DE WERTEMBURGO cum Ludovico de Cava



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»

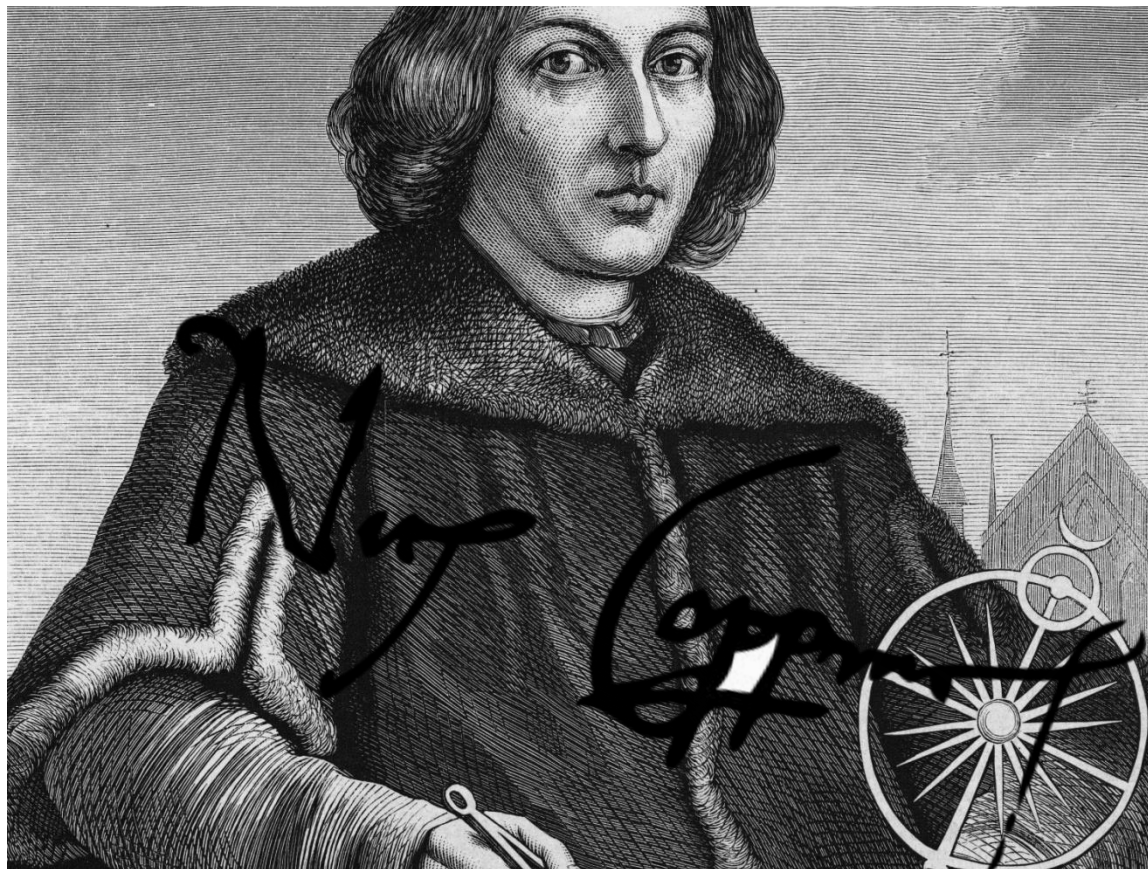
Надпись на памятнике Николаю Копернику

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*