

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

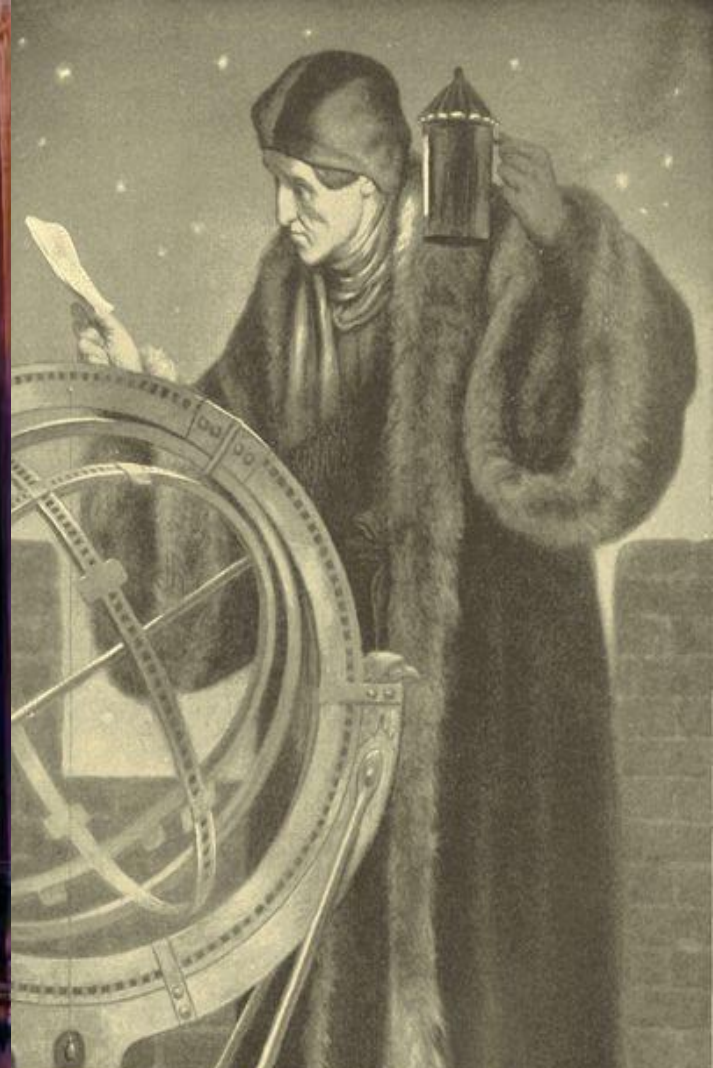
□

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~~

Mathias Thom. Bisselmanni.

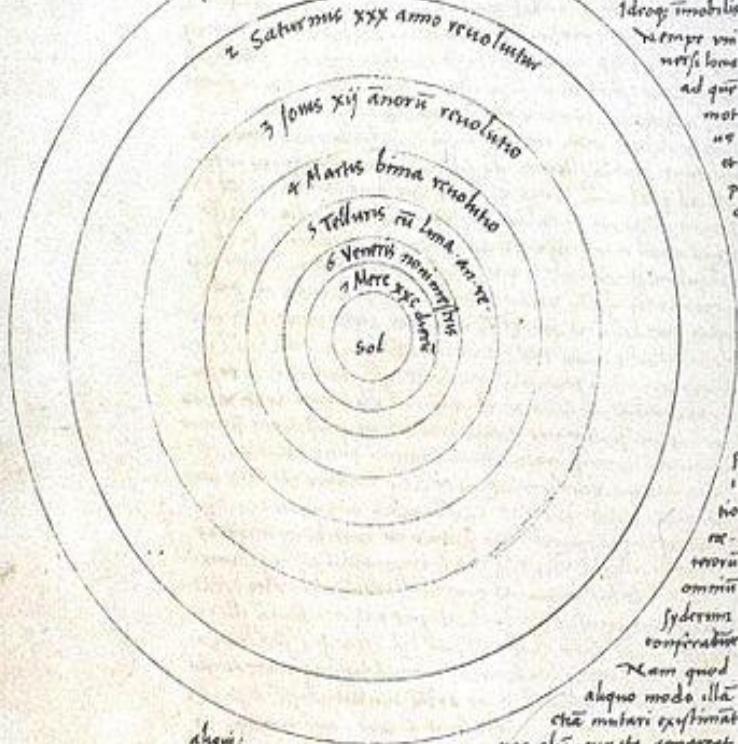
Norimbergæ apud Ioh. Petreium,
Anno M. D. XLIII.



h 2420-5421

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

prima est
1 Stellarum fixarum sphaera immobilis
Summa omnium est Stellarum
fixarum sphaera separata
et omnia continens

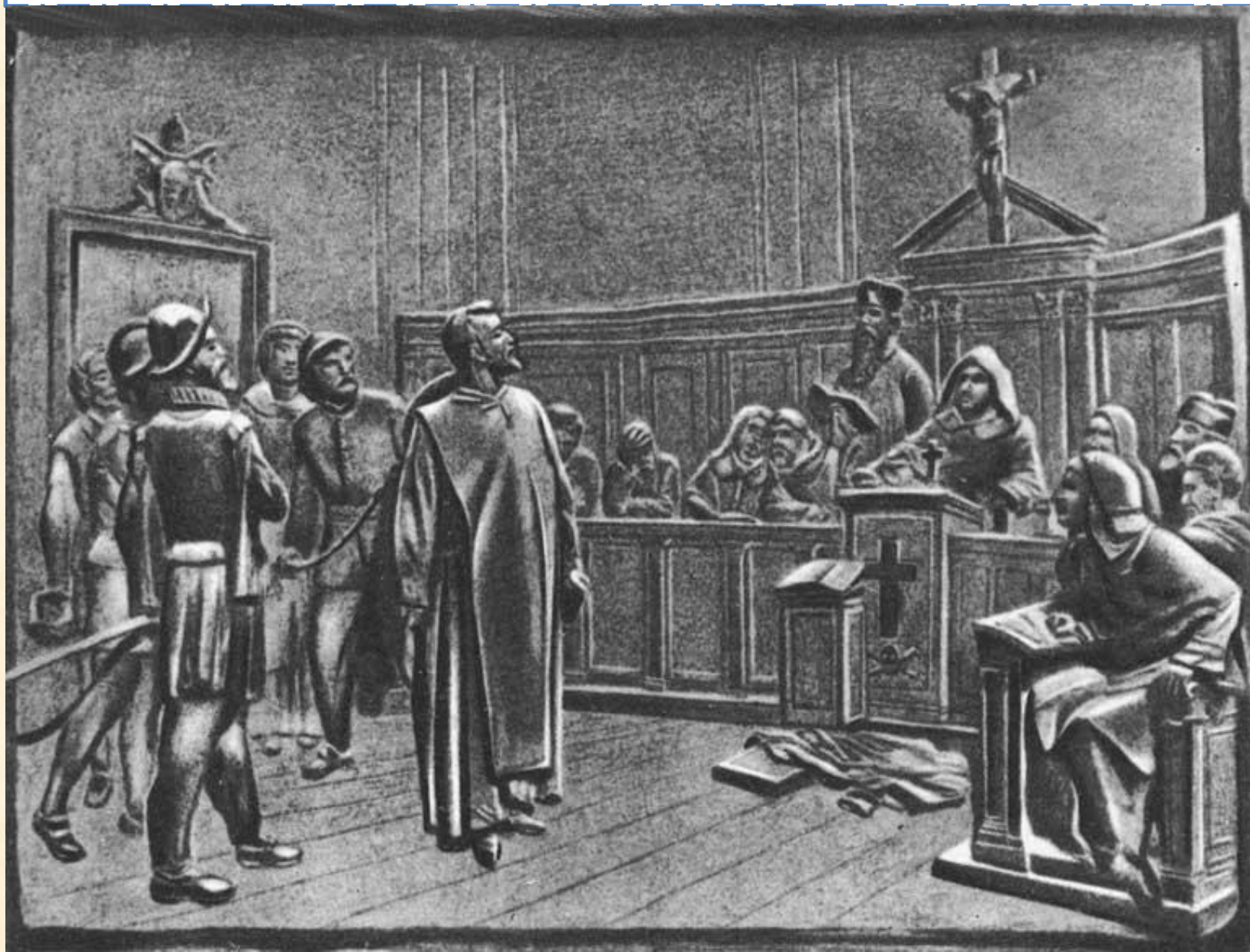


2 Saturnus xxx anno reuoluitur
3 Iouis xij annorū reuolutio
4 Martis biennio reuolutio
5 Telluris cū Luna xij mē-
6 Venus nonimēstris
7 Mercurij xpc diebus
sol

Idcirco immobilis
remp̄ uni-
uersi boni
ad quos
motus
et p̄ o
f
no
re-
mōrū
omnium
systēma
comparatur

Nam quod
aliquo modo illa
ctū mutari existimat
nos alia, cur ita appareret
in deductione motus terrestris assignabimus causam. Sequunt̄
certantem primus Saturnus, qui xxx anno suū complet circuitu
itū post hunc Iupiter duodecimā reuolutionē mobilis. Deinde
Mars uel qui biennio circuit. Quartū in ordine aëra reuolu-
tio laetum optinet: in quo terra cum orbe Lunari hanc operatio
continere diximus. Quinto loco Venus nono mense reuoluitur

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»

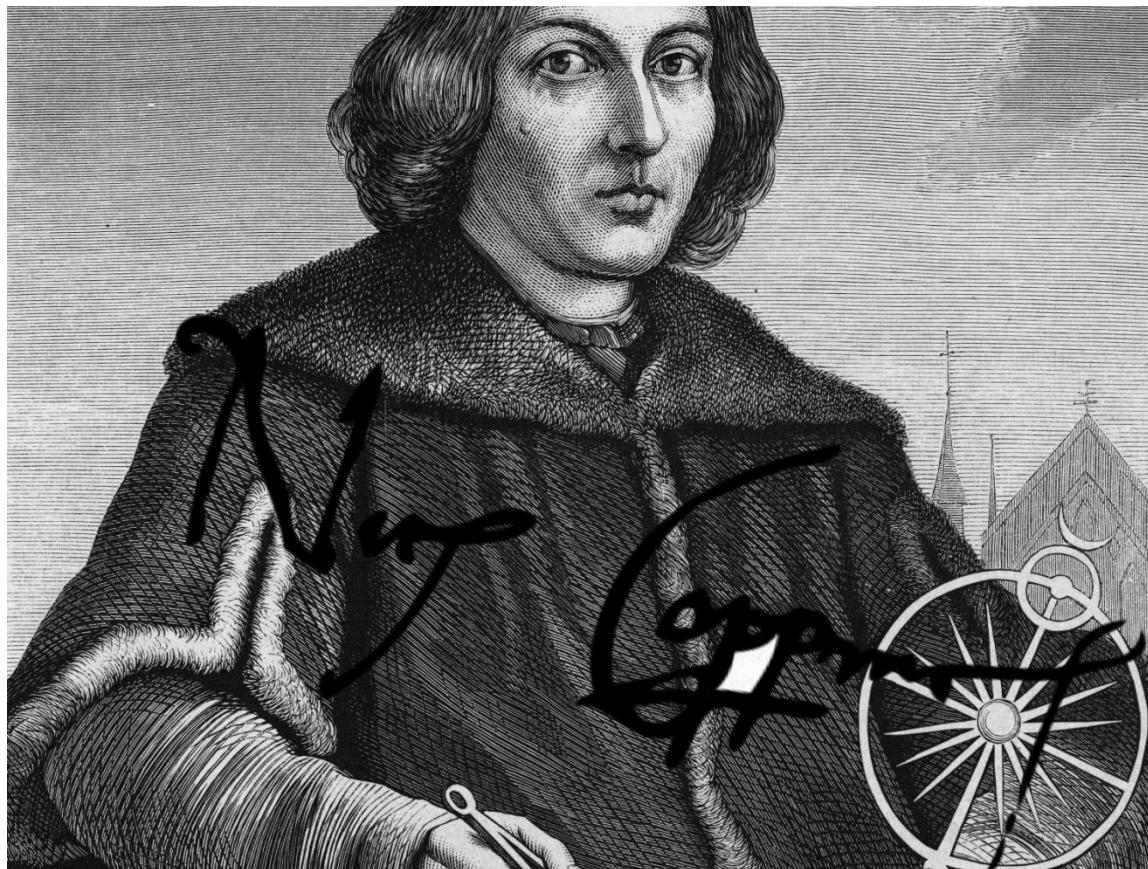
Надпись на памятнике Николаю Копернику

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*