

НАТУРФИЛОСОФСКОЕ
НАПРАВЛЕНИЕ ЭПОХИ
ВОЗРОЖДЕНИЯ

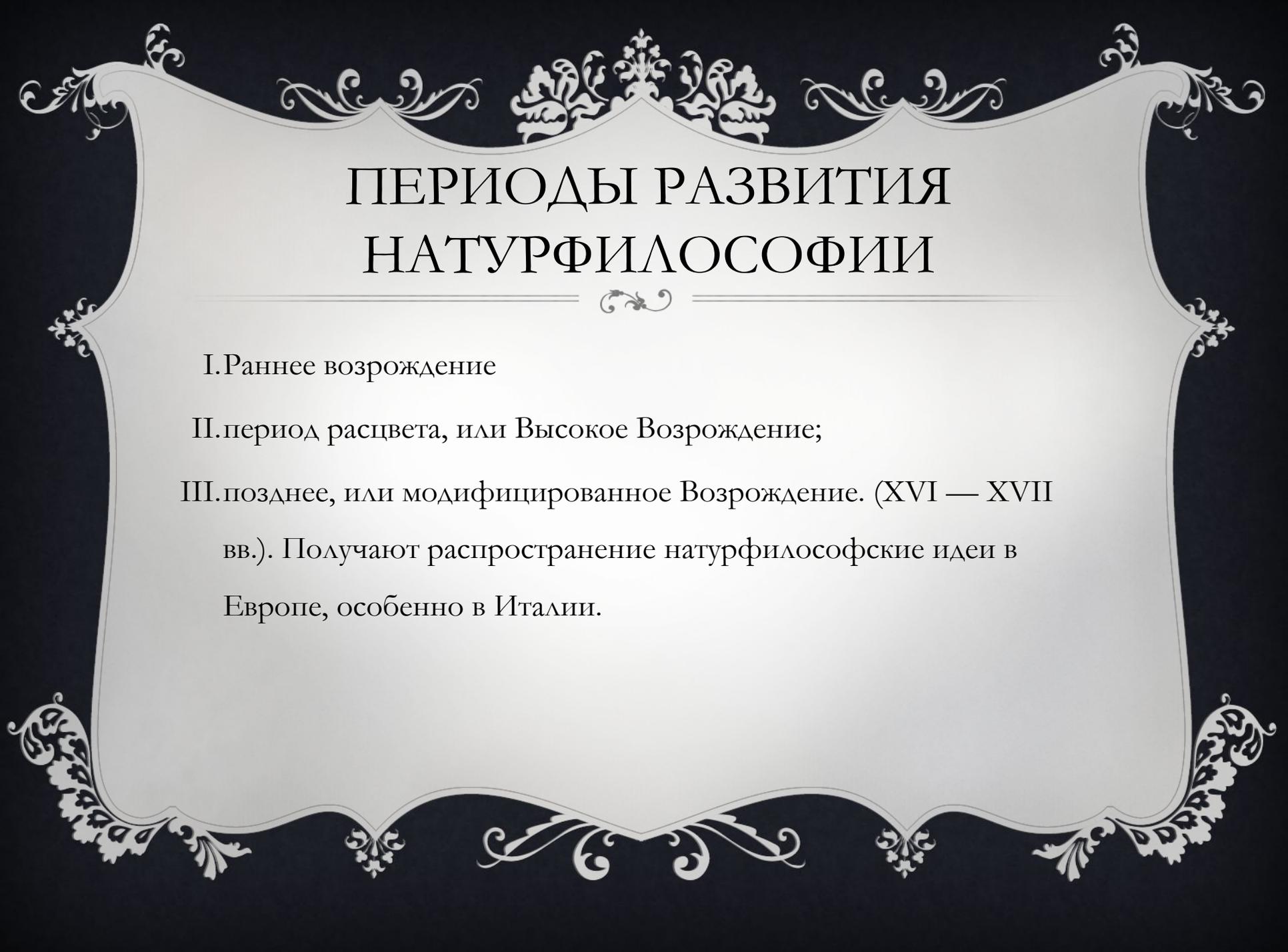
Выполнили: Варюхин Д., Петров

А.

НАТУРФИЛОСОФИЯ

❖ Натурфилософия (лат. *natura* - "природа") - философия природы, умозрительное истолкование природы, рассматриваемой в ее целостности. Границы между натурфилософией и естествознанием, ее место в философии исторически менялись. Наибольшую роль натурфилософия играла в древности. Натурфилософия явилась первой исторической формой философии и фактически сливалась с естествознанием (атомистическая гипотеза в Древней Греции). В дальнейшем натурфилософия в основном именовалась физикой, т.е. учением о природе.





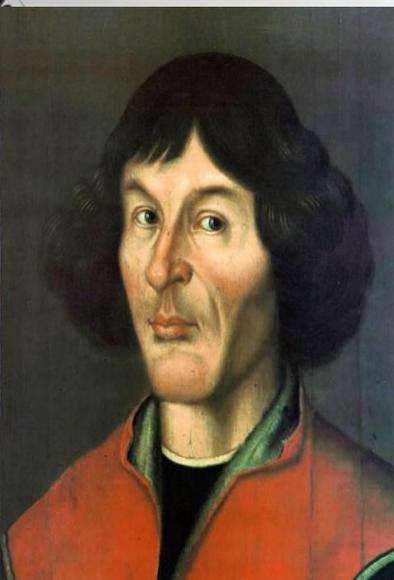
ПЕРИОДЫ РАЗВИТИЯ НАТУРФИЛОСОФИИ

I. Раннее возрождение

II. период расцвета, или Высокое Возрождение;

III. позднее, или модифицированное Возрождение. (XVI — XVII вв.). Получают распространение натурфилософские идеи в Европе, особенно в Италии.

ПРЕДСТАВИТЕЛИ НАТУРФИЛОСОФИИ



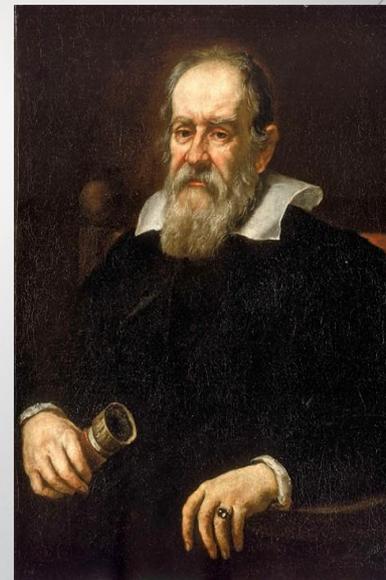
Nicolaus Copernicus



Andreas Vesalius



Giordano Bruno

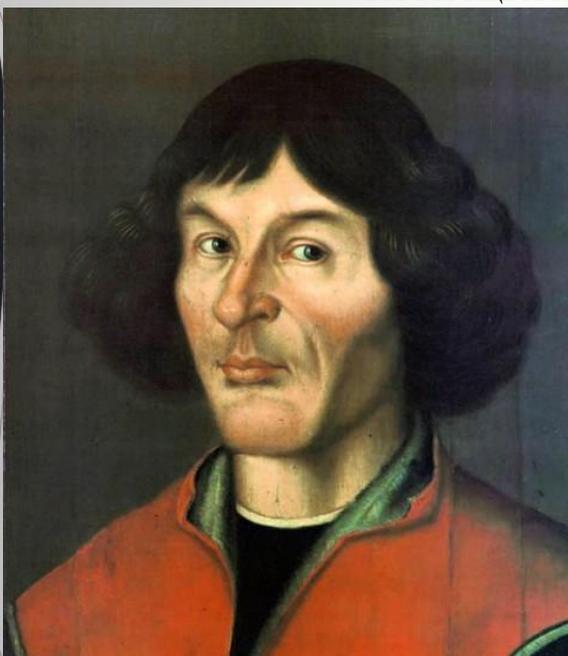


Galileo Galilei

НИКОЛАЙ КОПЕРНИК

(1473 — 1543)

ОПИРАЯСЬ НА АСТРОНОМИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ, ВЫДВИНУЛ
ПРИНЦИПИАЛЬНО ИНУЮ КАРТИНУ БЫТИЯ:



- ❖ Земля не является центром Вселенной (отвергался геоцентризм);
- ❖ Солнце является центром по отношению к Земле (геоцентризм заменялся гелиоцентризмом), Земля вращается вокруг Солнца;
- ❖ все космические тела движутся по собственной траектории;
- ❖ космос бесконечен;
- ❖ процессы, происходящие в космосе, объяснимы с точки зрения природы и лишены "священного" смысла.

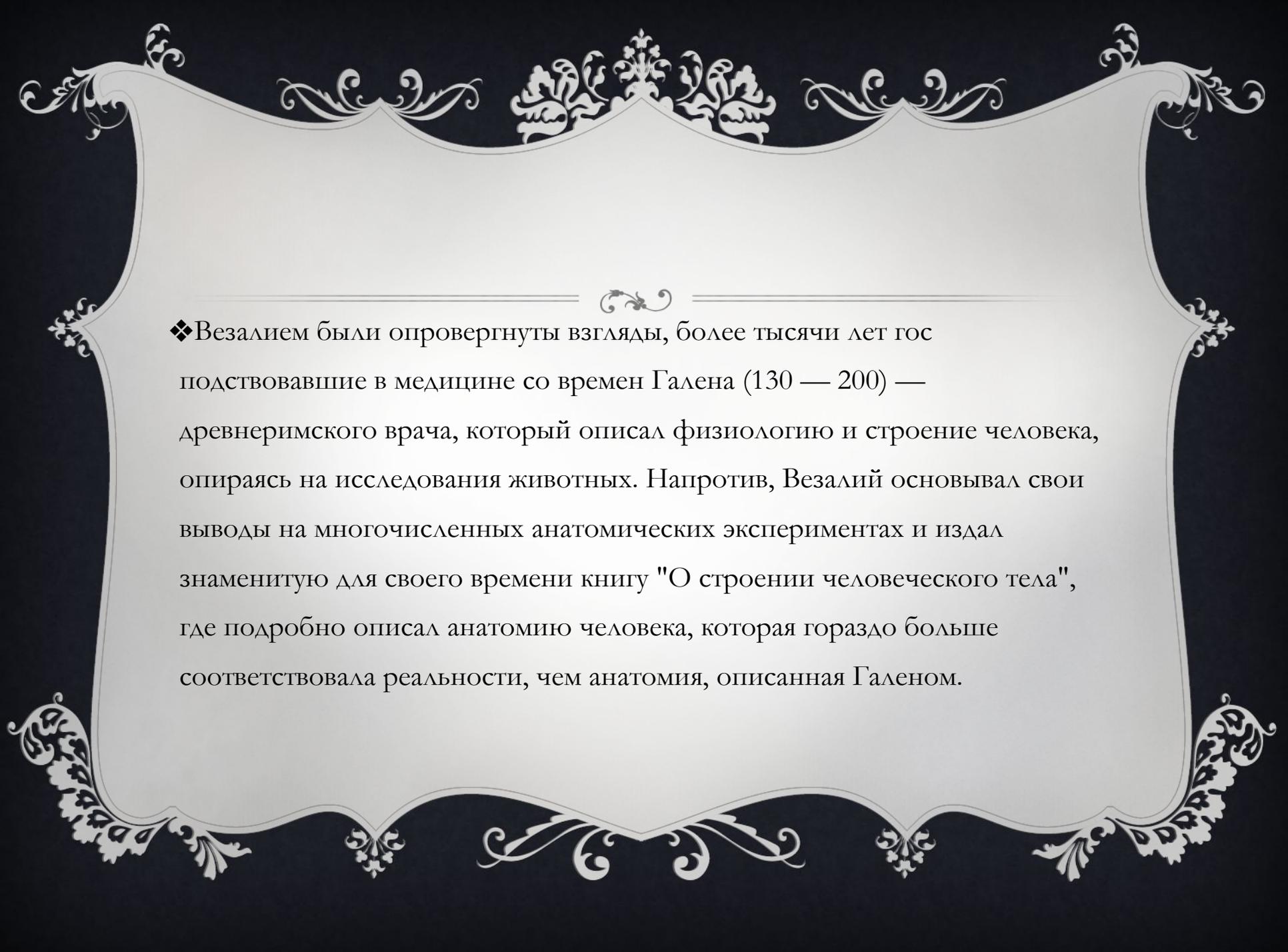
АНДРЕАС ВЕЗАЛИЯ

(1514— 1564)

СОВЕРШИЛ РЕВОЛЮЦИЮ В ФИЛОСОФИИ И МЕДИЦИНЕ.



- ❖ Материалистически обяснил происхождение мира, в центре которого ставил человека.



❖ Везалием были опровергнуты взгляды, более тысячи лет господствовавшие в медицине со времен Галена (130 — 200) — древнеримского врача, который описал физиологию и строение человека, опираясь на исследования животных. Напротив, Везалий основывал свои выводы на многочисленных анатомических экспериментах и издал знаменитую для своего времени книгу "О строении человеческого тела", где подробно описал анатомию человека, которая гораздо больше соответствовала реальности, чем анатомия, описанная Галеном.

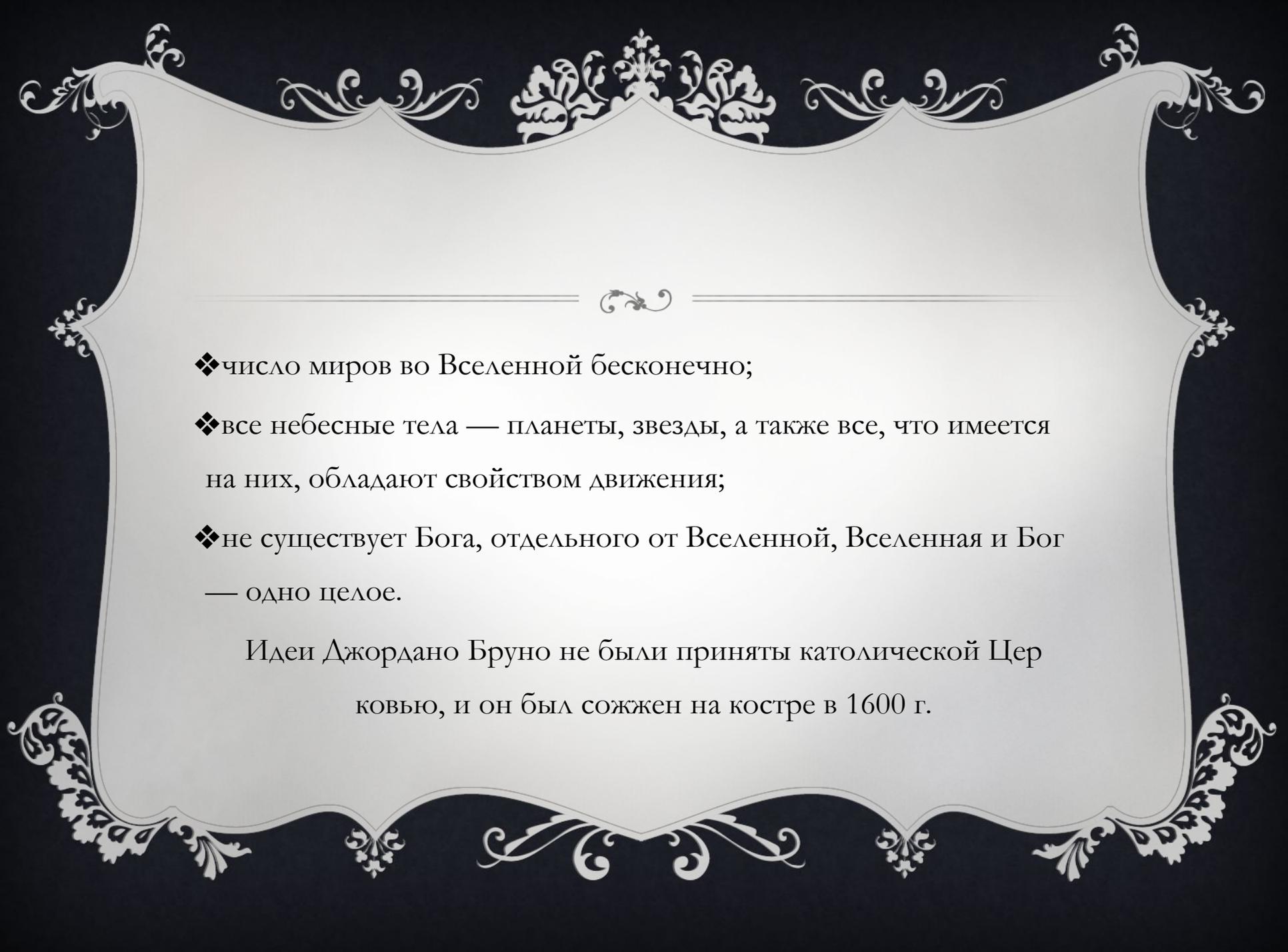
ДЖОРДАНО БРУНО

(1548 — 1600)

РАЗВИЛ И УГЛУБИЛ ФИЛОСОФСКИЕ ИДЕИ КОПЕРНИКА:



- ❖ Солнце является центром только по отношению к Земле, но не центром Вселенной;
- ❖ Вселенная не имеет центра и бесконечна;
- ❖ Вселенная состоит из галактик (скоплений звезд);
- ❖ **ЗВЕЗДЫ** — небесные тела, подобные Солнцу и имеющие свои планетные системы;

- 
-
- ❖ число миров во Вселенной бесконечно;
 - ❖ все небесные тела — планеты, звезды, а также все, что имеется на них, обладают свойством движения;
 - ❖ не существует Бога, отдельного от Вселенной, Вселенная и Бог — одно целое.

Идеи Джордано Бруно не были приняты католической Церковью, и он был сожжен на костре в 1600 г.

ГАЛИЛЕО ГАЛИЛЕЙ

(1564 — 1642)

НА ПРАКТИКЕ ПОДТВЕРДИЛ ПРАВИЛЬНОСТЬ ИДЕЙ НИКОЛАЯ
КОПЕРНИКА И ДЖОРДАНО БРУНО:



- ❖ изобрел телескоп;
- ❖ с помощью телескопа исследовал небесные тела;
- ❖ доказал, что небесные тела движутся не только по траектории, но и одновременно вокруг своей оси;
- ❖ обнаружил пятна на Солнце и разнообразный ландшафт (горы и пустыни - "моря") на Луне;

❖ открыл спутники вокруг других планет;

❖ исследовал динамику падения тел;

❖ доказал множественность миров во Вселенной.

Галилеем был выдвинут *метод научного исследования*, который заключался в:

❖ наблюдении;

❖ выдвижении гипотезы;

❖ расчетах воплощения гипотезы на практике; экспериментальной (опытной) проверке на практике выдвинутой гипотезы.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ.

Представители натурфилософии:

- ❖ обосновывали материалистический взгляд на мир;
- ❖ стремились отделить философию от теологии;
- ❖ формировали научное мировоззрение, свободное от теологии;
- ❖ выдвигали новую картину мира (в которой Бог, Природа и Космос едины, а Земля не является центром Вселенной);
- ❖ считали, что мир познаваем и в первую очередь благодаря чувственному познанию и разуму (а не Божественному откровению).