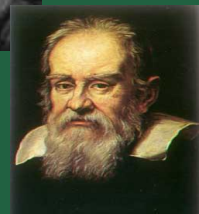
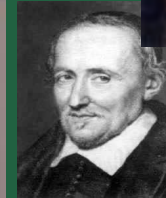


УЧЕНЫЕ XVII ВЕКА диспут

- Картина мира
- Бесконечность
- Атомизм
- Эксперимент

Уважаемые господа, мы собрались, чтобы послушать идеи ученых, несогласных с признанными авторитетами



ДЖОРДАНО БРУНО



- Я нахожу смешным утверждение, что вне неба не существует ничего и что небо существует в себе самом



*РЕНЕ
ДЕКАРТ*



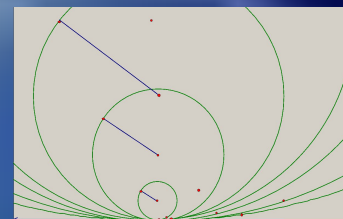
**Космос беспределен.
Однако вашу идею о множественности миров
я не разделяю**



НИКОЛАЙ КОПЕРНИК

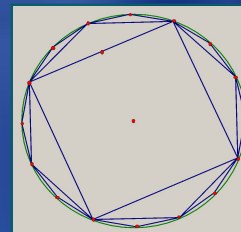


Все сферы движутся вокруг Солнца,
расположенного как бы в середине всего,
так что около Солнца находится центр мира



При переходе к
бесконечному радиусу
окружность исчезает
и появляется
бесконечная прямая

Можно ли доказать,
что в конечной величине
бесконечное множество бесконечно малых?





Я хочу дедукцией
из первопричин
создать такой мир,
в котором все
было бы понятно
даже самым
грубым умам





ГЮЙГЕНС

Дедукция из первопричин – это хорошо,
но установленный вами закон соударяющихся тел
слишком расходится с опытом.

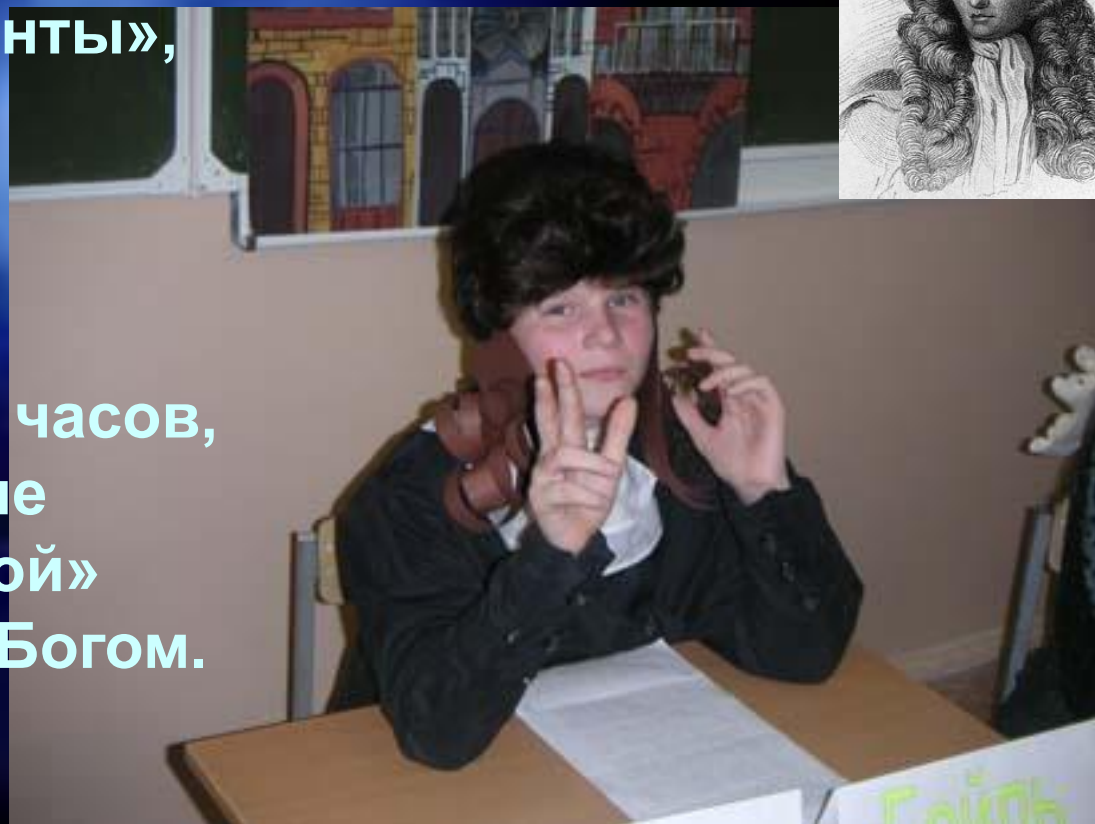
ПЬЕР ГАССЕНДИ

Необходимо,
чтобы так называемые первоначала сложных тел
были по своей природе не только наполненными,
плотными и неизменными,
но и абсолютно неделимыми



РОБЕРТ БОЙЛЬ

Я думаю,
что корпускулы -
не мельчайшие
«кусочки вещества»,
а невидимые глазу,
мельчайшие «инструменты»,
«орудия»,
благодаря которым
видимый нами мир
представляет собой
нечто вроде гигантских часов,
приводимых в движение
«часовщиком Вселенной»
– Богом.



БОШКОВИЧ



**Первозлементы природы
составляют неделимые и непротяженные точки,
Это центры сил, а не частички вещества.**

ФРЕНСИС БЕКОН

**Естествознание
должно пользоваться
двумя средствами:
перечислением и
исключением,
Причем,
главное значение
имеют именно
исключения.**





**Уважаемые господа,
Вы выслушали мнения ученых,
что вы, жители XXI века можете сказать?**

Греческое слово «атом»
и латинское слово «индивид» -
одно и то же.

Личность так же неделима,
познание личности так же важно,
как и познание мира.



А.В.Кацура

Вопрос о бесконечности Вселенной
не решен до сих пор

Н.И. Бирюков



Рационалисты считали, что мир устроен разумно,
а эмпирики спрашивали:
почему вы думаете, что он соответствует *нашему* разуму?