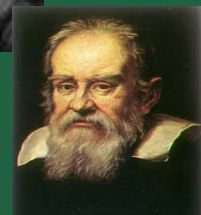
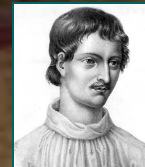


# УЧЕНЫЕ XVII ВЕКА диспут

- 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*



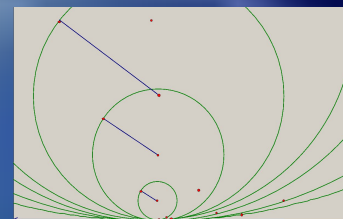
**Космос беспределен.  
Однако вашу идею о множественности миров  
я не разделяю**



# НИКОЛАЙ КОПЕРНИК

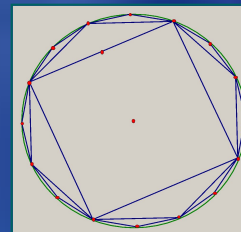


Все сферы движутся вокруг Солнца,  
расположенного как бы в середине всего,  
так что около Солнца находится центр мира



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.



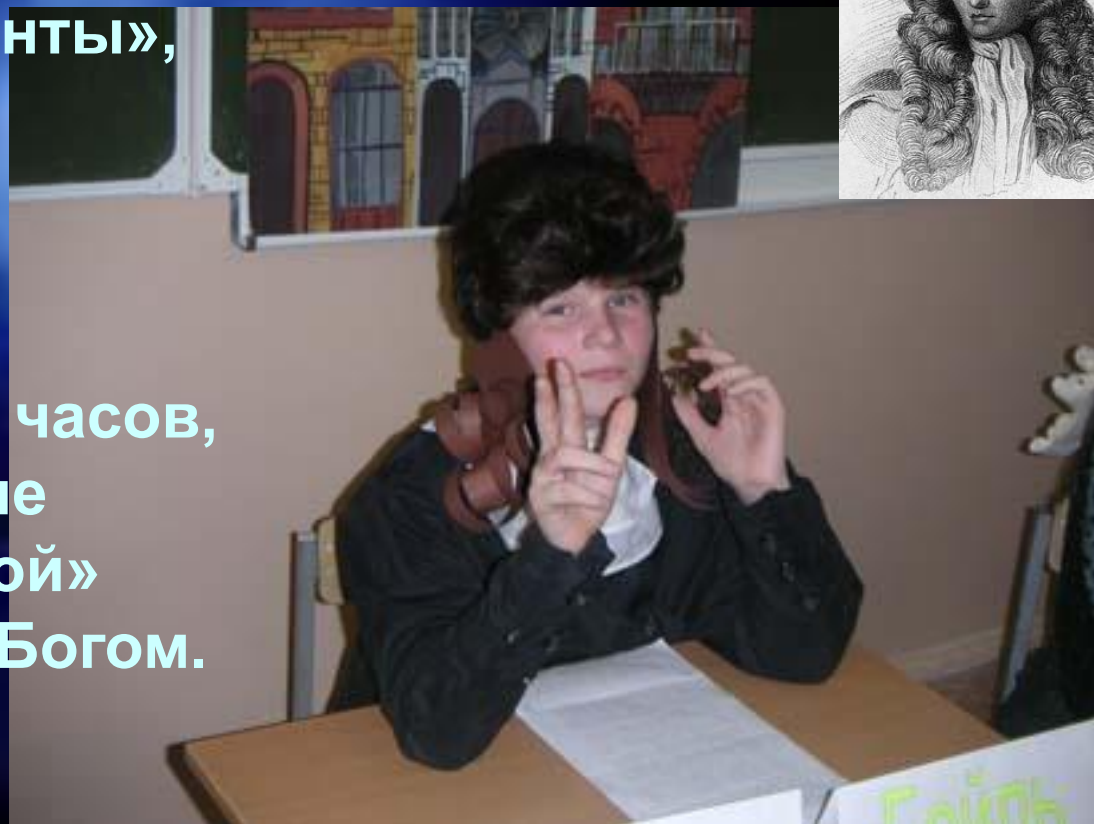
# ПЬЕР ГАССЕНДИ

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



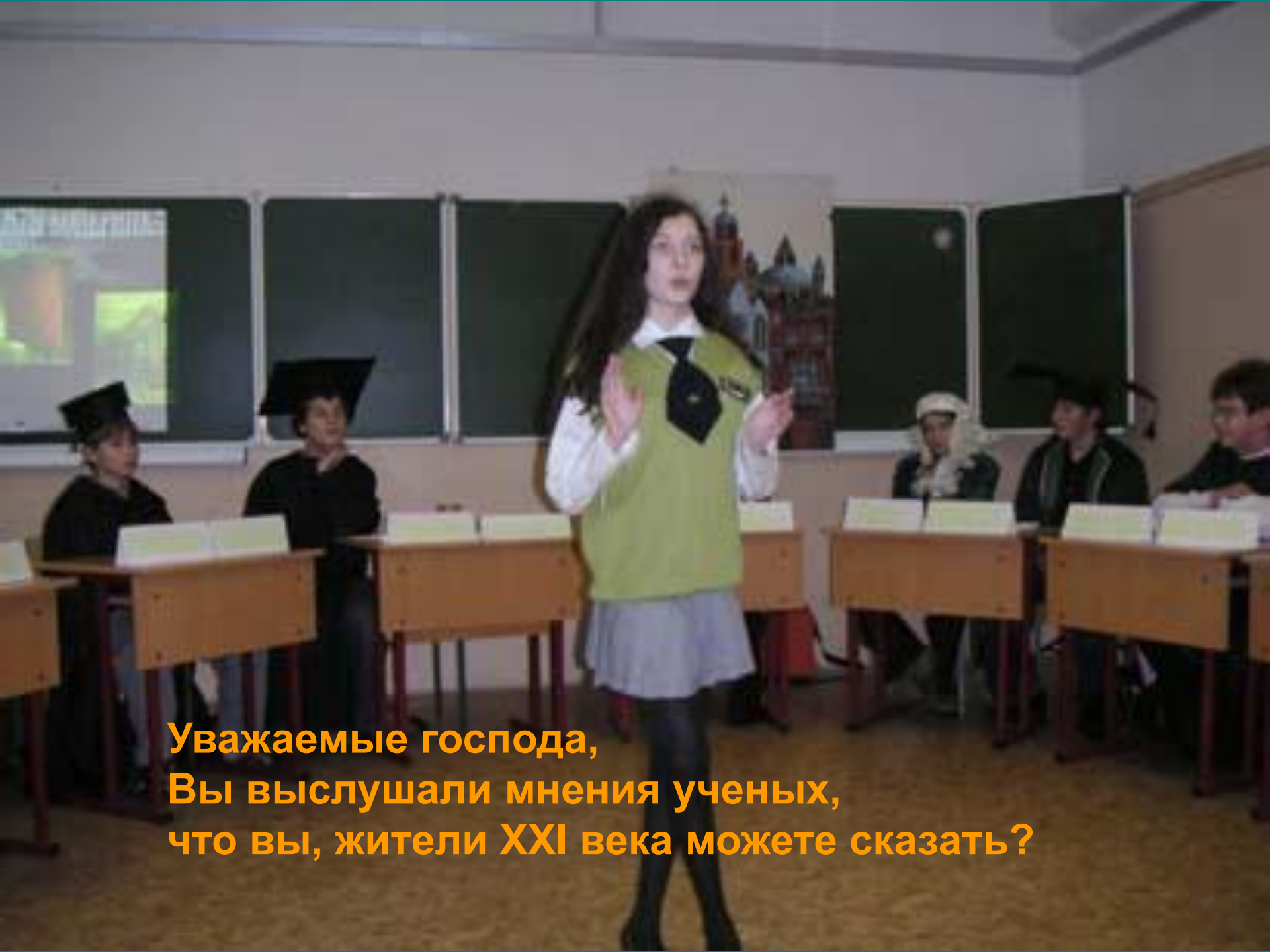
**Первозлементы природы  
составляют неделимые и непротяженные точки,  
Это центры сил, а не частички вещества.**

# 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?