



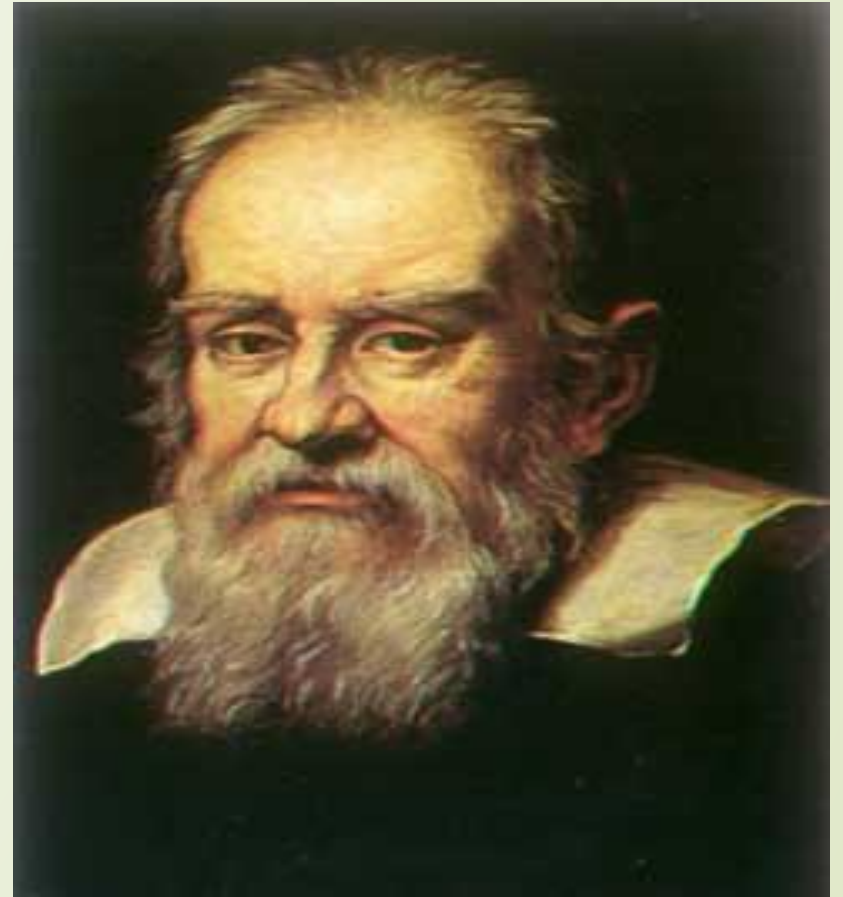
Галилео Галилей

Выполнил: Каменских В. А.
Проверил (а): Котошева К. К.

Галилео Галилей


(15.02.1564-
08.01.1642)

Галиле́о Галиле́й – итальянский физик, механик, астроном, философ, математик, оказавший значительное влияние на науку своего времени . Он первым использовал телескоп для наблюдения небесных тел и сделал ряд выдающихся астрономических открытий. При жизни был известен как активный сторонник гелиоцентрической системы мира, что привело Галилея к серьёзному конфликту с католической церковью.






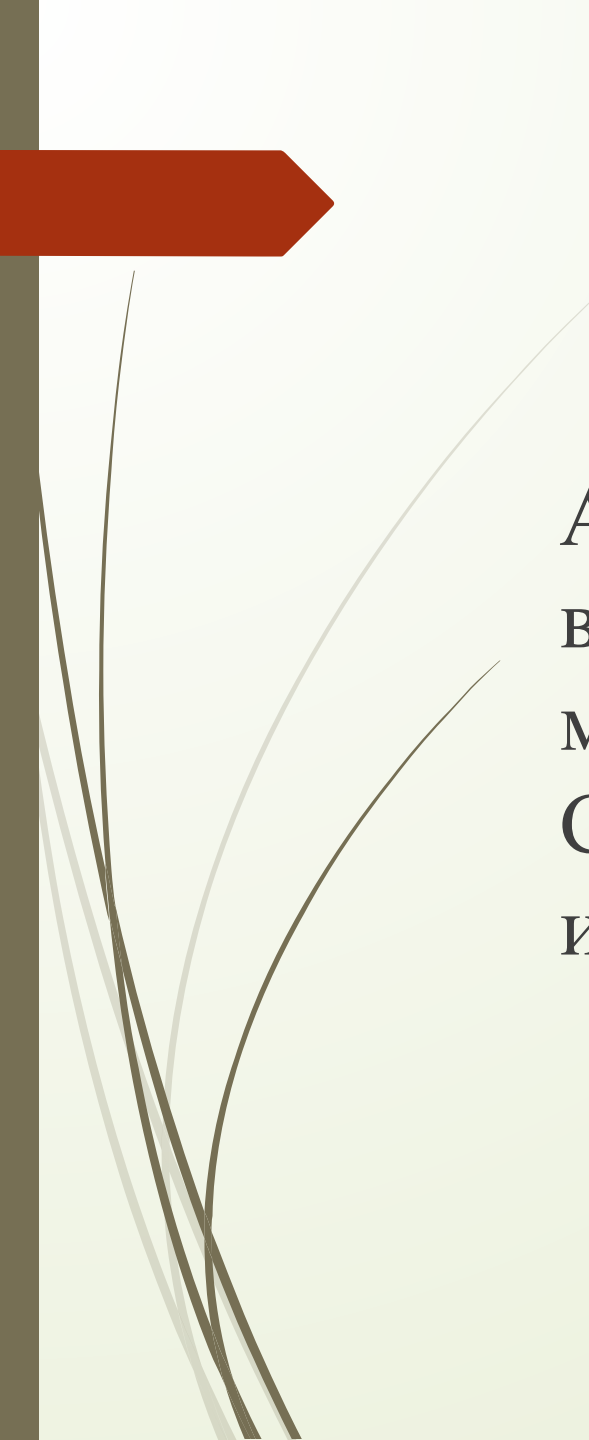
Философия Галилео



В отношении философии природы Галилей был убеждённым рационалистом. Галилей отмечал, что человеческий разум, как бы далеко он ни шел, всегда будет охватывать лишь бесконечно малую часть истины. Но вместе с тем по уровню достоверности разум вполне способен постичь законы природы.



Таким образом, эффективный путь познания, по мнению Галилея, состоит в сочетании синтетического (в его терминологии, *композитивный метод*) и аналитического (*резолутивный метод*), чувственного и абстрактного. Эта позиция, поддержанная Декартом, с этого момента утвердилась в науке. Тем самым наука получила свой метод, собственный критерий истины и светский характер.



Афоризма Галилео «Тот, кто хочет решать вопросы естественных наук без помощи математики, ставит неразрешимую задачу. Следует измерять то, что измеримо, и делать измеримым то, что таковым не является.»



Труды Галилео Галилей

- «Диалоге о двух системах мира»
- «Пробирных дел мастере»
- «Бесед» и др.



Спасибо за внимание.