

# Великие открытия Исаака Ньютона.

## Исаак Ньютон

- ▶ Великий физик XVIII Века.

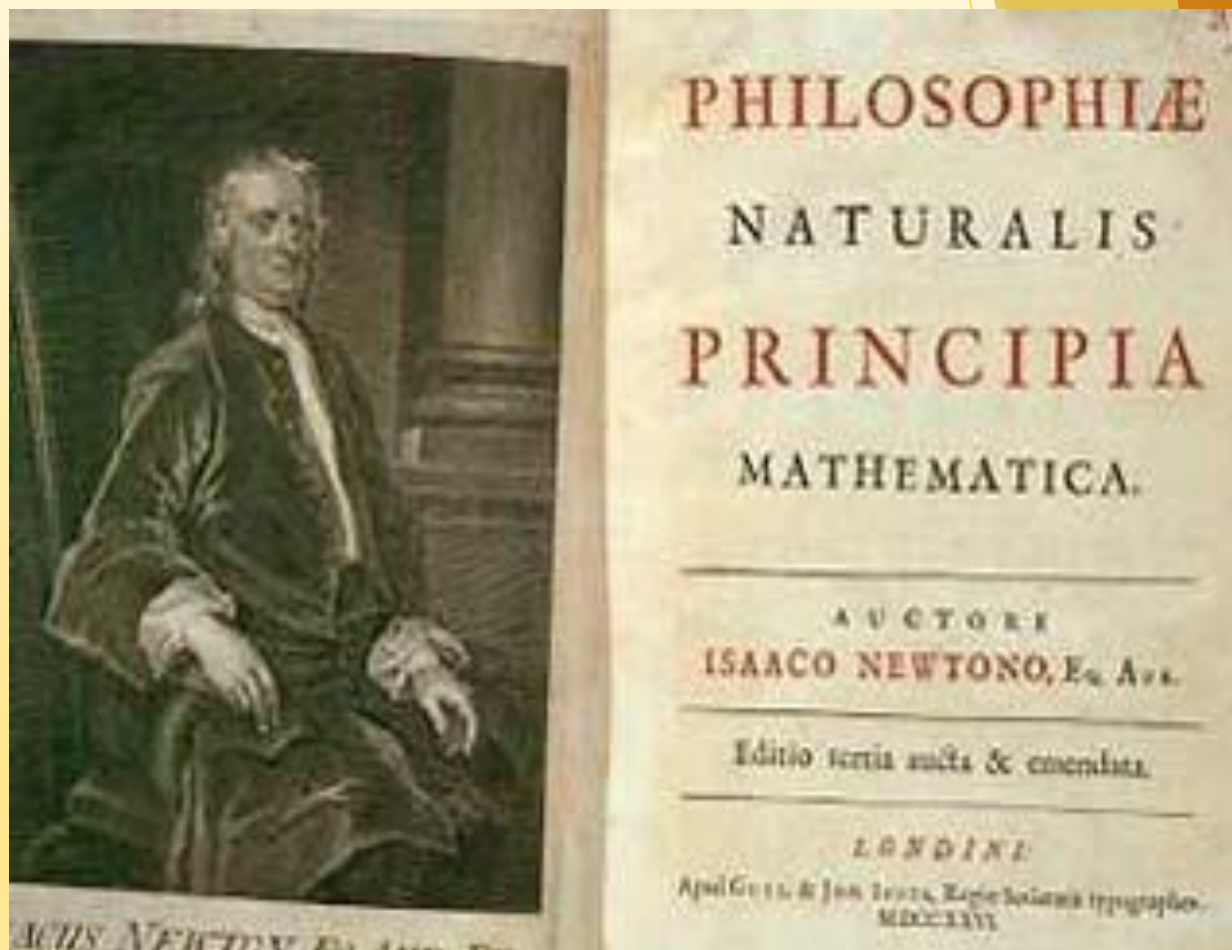


## Краткая биография..

- ▶ *Выдающийся английский учёный, заложивший основы современного естествознания, создатель классической физики, член Лондонского королевского общества (1627), президент (с 1703). Работы относятся к механике, оптике, астрономии, математике. Научное творчество Ньютона сыграло исключительно важную роль в истории развития физики. По словам А.Эйнштейна, "Ньютон был первым, кто попытался сформулировать элементарные законы, которые определяют временной ход широкого класса процессов в природе с высокой степенью полноты и точности" и "... оказал своими трудами глубокое и сильное влияние на всё мировоззрение в целом". В его честь названа единица силы в Международной системе единиц - ньютон*

Философия, Математика -главное, чем был увлечён великий физик

► И.Ньютон



## Исаак Ньютон при работе..



# Опыт И.Ньютона



Первый закон Ньютона- о том как тело остаётся неизменным, если на них не действуют другие тела



Открытия Ньютона - вошли в историю развития физики.





# Надгробье Исаака Ньютона.



Ньютон- родился в Лондоне в 1643 году.



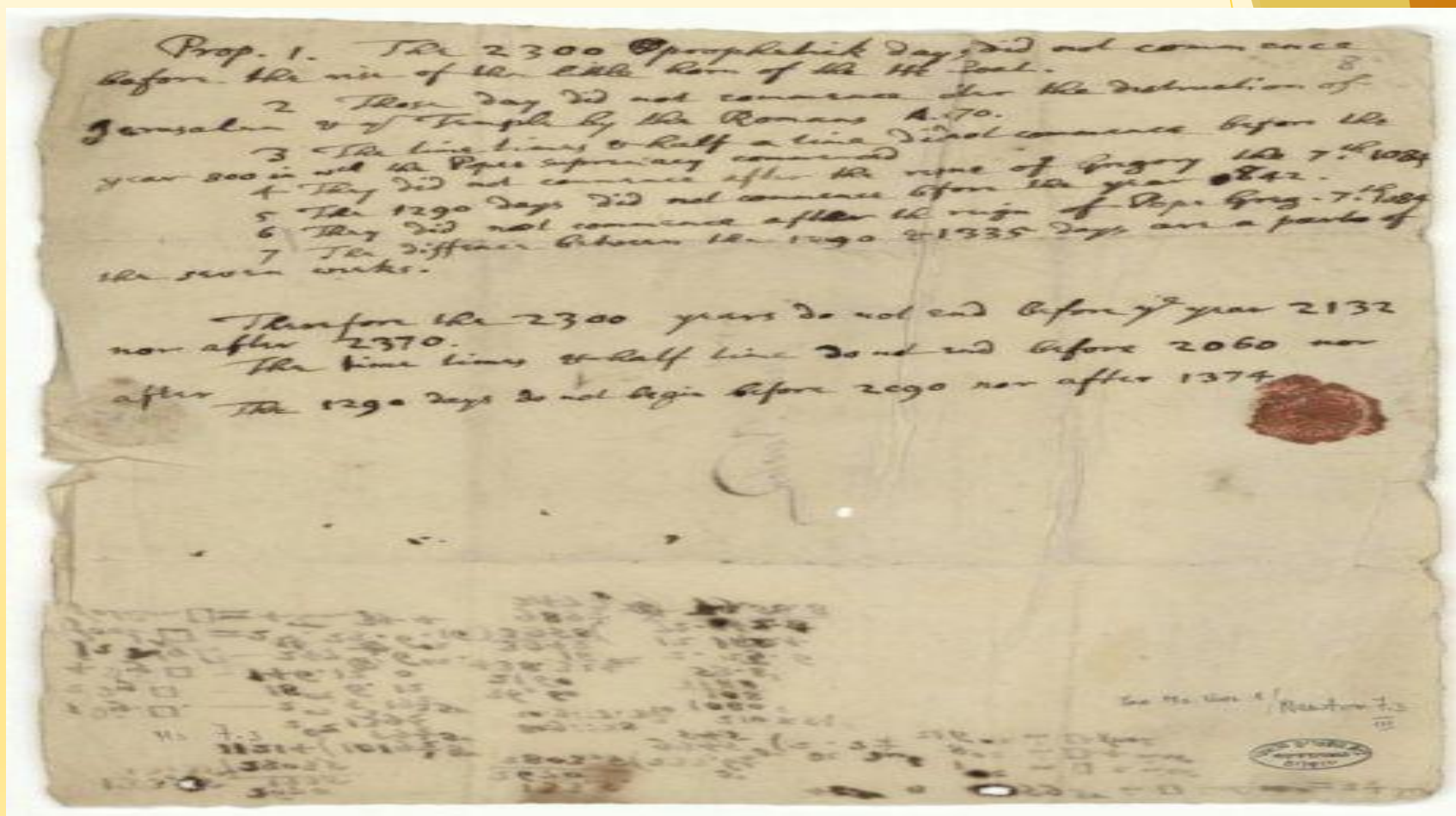
В 1666 году Исаак Ньютон, обратив внимание на радужную окраску изображений звезд в телескопе, поставил опыт, в результате которого открыл дисперсию света и создал новый прибор - спектроприбор



Данные шары помогали Исааку в опытах.



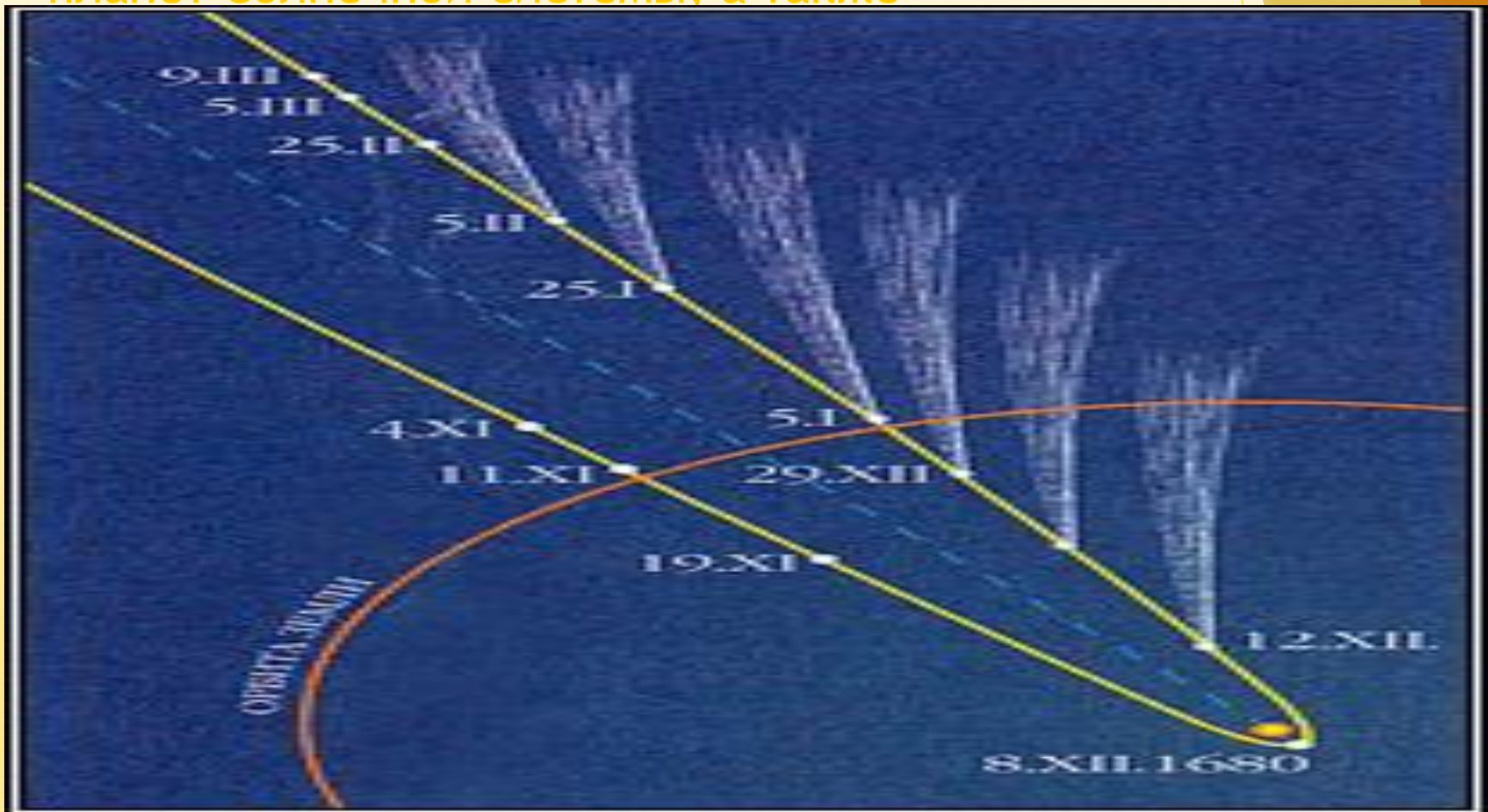
Это окончание письма Исаака Ньютона, где он предсказывает апокалипсис в 2060 году



# Телескоп Ньютона.



С помощью закона всемирного тяготения и законов Ньютона были траектории движения планет Солнечной системы, а также



Портрет Исаака Ньютона, нарисованный неизвестным английским художником.

