



Формирование научных знаний в Новое время

**ВЫПОЛНИЛА : ВАШУРИНА
ГАЛИНА**

СТУДЕНТКА 1 КУРСА

ФТД-1204

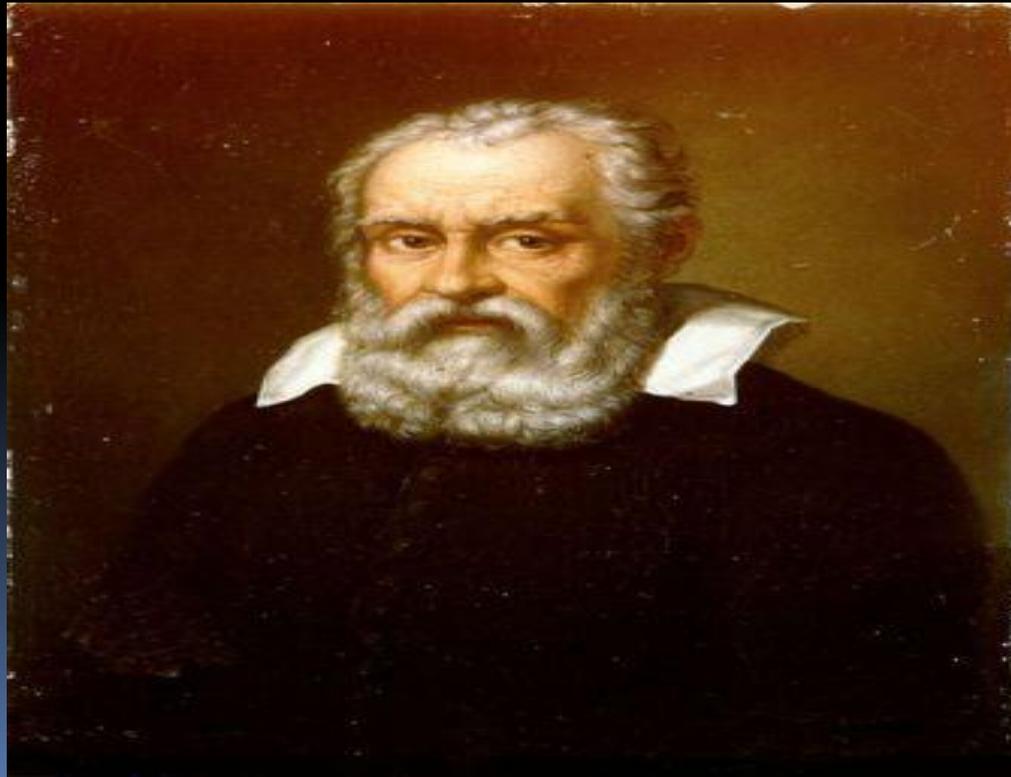


В трехсотлетнем периоде
Нового времени особую роль
сыграл 17 век,
ознаменовавшийся
рождением современной
науки, у истоков которой
стояли такие выдающиеся
ученые как Бэкон, Кеплер,
Галилей, Декарт, Ньютон.

Одним из первых заявил о необходимости обратиться к изучению законов природы для их практического применения был Фрэнсис Бэкон, разработавший метод научного познания



- Галилео Галилей- первый классик естествознания. Сформулировал принцип инерции. Исследовал свободное падение тел и установил, что скорость свободного падения не зависит от массы тела.



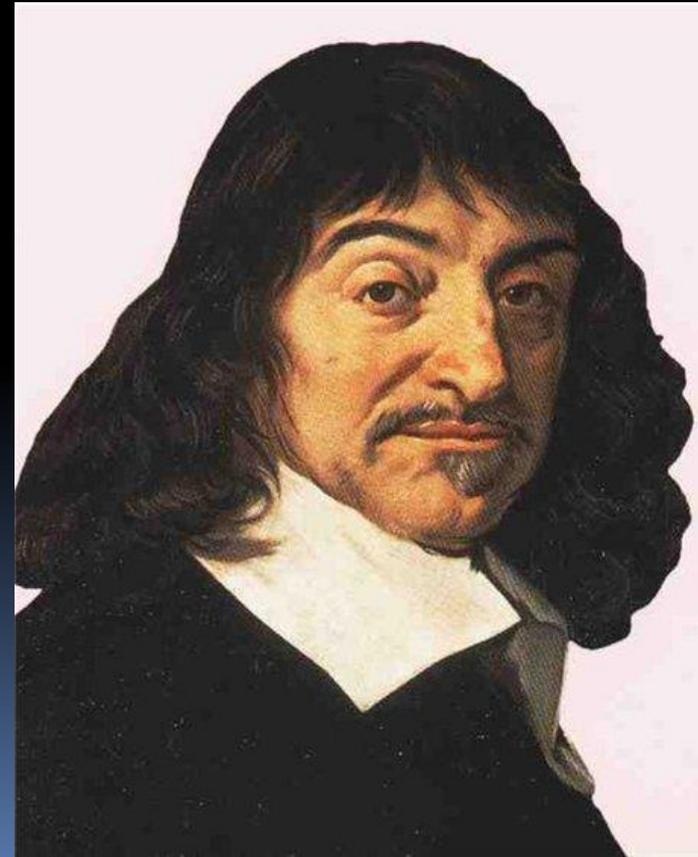
Иоганн Кеплер - построил модель Солнечной системы. Занимался поисками законов небесной механики и составлением звездных каталогов.



Исаак Ньютон - один из создателей классической физики. Изложил закон всемирного тяготения и три закона механики, ставшие основой классической механики.



Рене Декарт- французский математик. Создатель аналитической геометрии и современной алгебраической СИМВОЛИКИ.





Вывод : наука Нового времени, противоречивая и обширная, давшая еще одно название своему времени – “век гениев”, легла в основу энциклопедизма следующего за ним века Просвещения.

