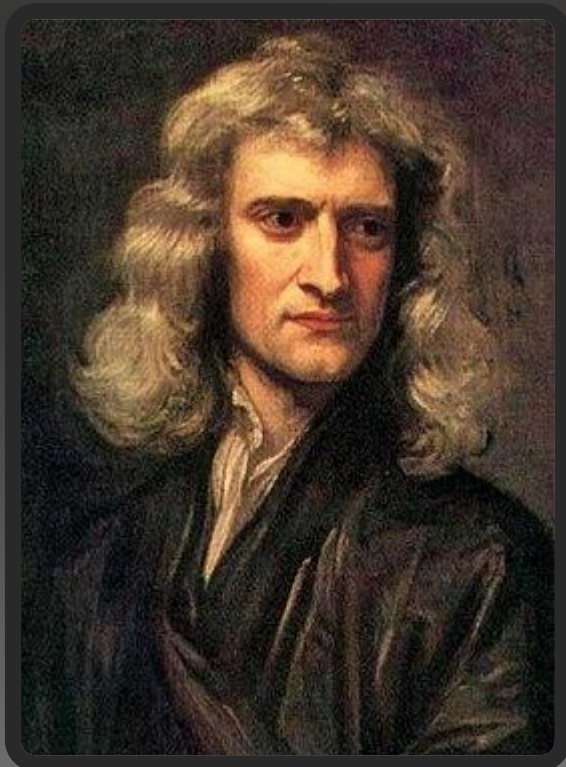


Презентация

На тему: Исаак Ньютон

Сэр Исаак Ньютон

25 декабря 1642—20 марта 1727



Английский физик, математик, механик и астроном. Открыл основные законы движения тел и закон тяготения, разработал важнейшие разделы высшей математики

Краткая биография

- Родился Ньютон в деревне Вулсторп. Его отец умер, не дожив до рождения сына, и в 1646 году, у Исаака появился отчим. В детстве Ньютон, по отзывам современников, был молчалив, замкнут, любил читать и мастерить технические игрушки: солнечные и водяные часы, мельницу. В 1655 году 12-летнего Ньютона отдали учиться в школу Грэнтеме, где он жил в доме аптекаря Кларка. Однако в 1659 году мать Анна вернула его поместье и попыталась возложить на 16-летнего сына часть дел по управлению хозяйством. Попытка не имела успеха-Исаак предпочитал всем другим занятиям чтение книг, стихосложение и особенно конструирование различных механизмов. В это время к Анне обратился школьный учитель Ньютона и начал уговаривать ее продолжить обучение необычайно одаренного сына. В итоге он все таки добился своего, и в 1661 году Ньютон успешно окончил школу и отправился продолжать образование в Кембриджский университет, с этим учебным заведением связаны более 30 лет жизни Ньютона. Судя по сохранившимся тетрадям Ньютона он продолжал мастерить, увлеченно занимался оптикой, астрономией, математикой, фонетикой, теорией музыки. Согласно воспоминаниям соседа по комнате Ньютон беззаветно предавался учению, забывая про еду и сон, вероятно, это был именно тот образ жизни, которого он сам желал. Последние годы жизни Ньютон посвятил написанию «Хронологии древних царств», а так же подготовкой третьего издания «Начал». В 1725 году здоровье Ньютона начало заметно ухудшаться, и он переселился в Кенсингтон неподалеку от Лондона, где и скончался ночью, во сне.

Важные открытия

1. Бином Ньютона
2. Алгебраическая кривая 3-го порядка
3. Дифференциальное и интегральное исчисление
4. Метод Ньютона
5. Теория цвета
6. Закон всемирного тяготения
7. Закон инерции
8. Дифференциальный закон движения
9. Третий закон Ньютона
10. Телескоп-рефлектор
11. Масса
12. Маятник Ньютона
13. Интерполяционные формулы



Мифы

1. Ученый сформулировал закон всемирного тяготения, когда ему на голову упало яблоко.
2. Ньютона посвятили в рыцари за заслуги в науке
3. Ученый получил должность смотрителя Монетного двора благодаря красоте племянницы.
4. Ньютон был членом парламента, но выступил всего один раз, с просьбой закрыть окно.

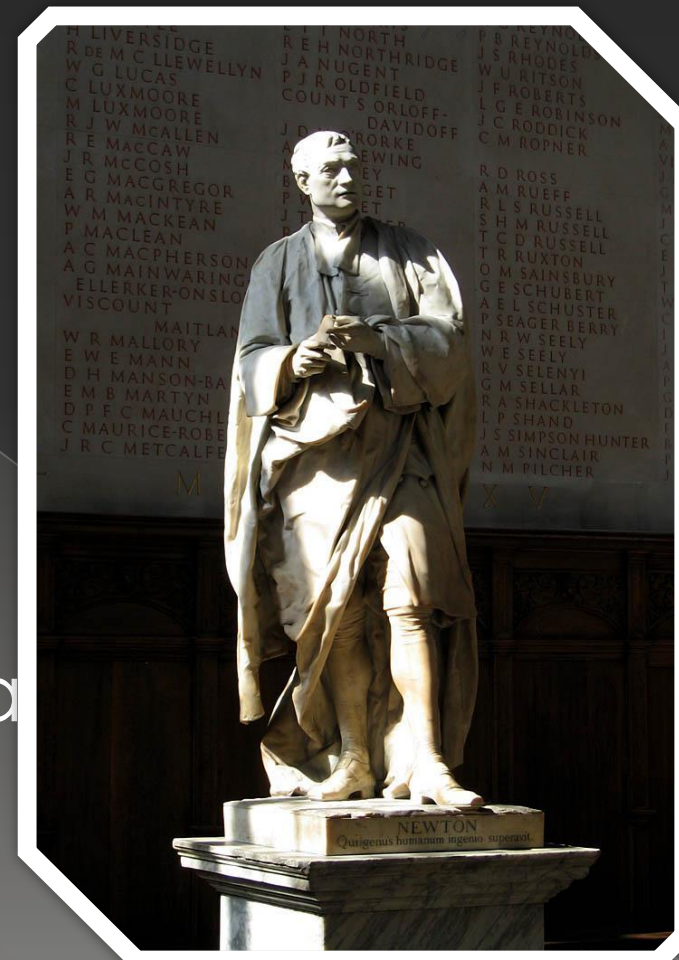


Интересные факты

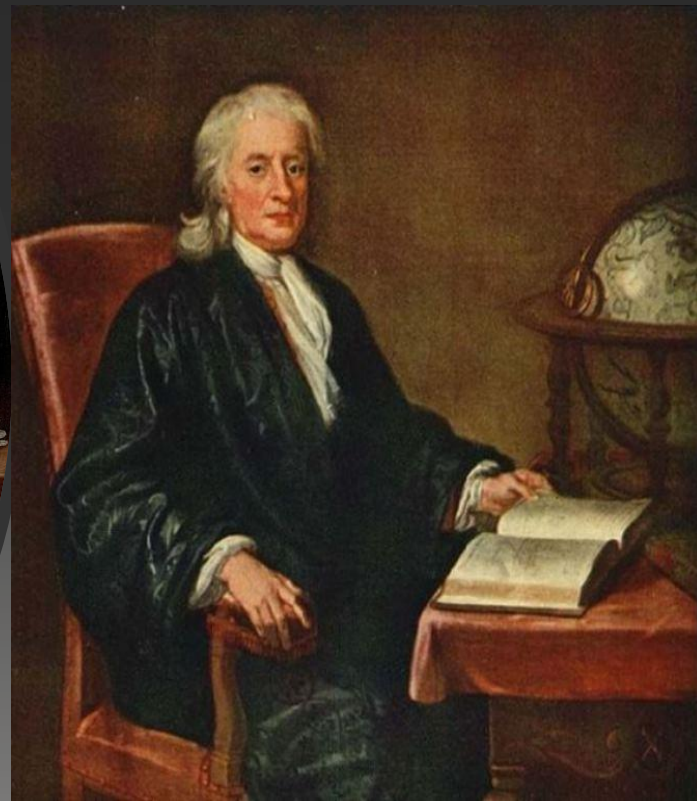
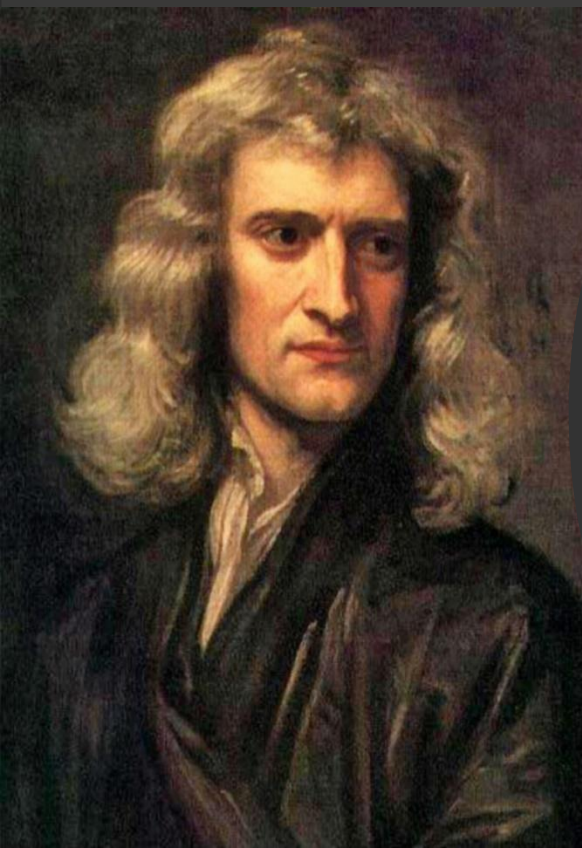
1. В 1665 году в Англию пришла страшная гостья – чума. Ньютон заперся у себя и, почти не выходя из дома, предался раздумьям. Именно в этот период вынужденного затворничества и «родился» его гениальный закон всемирного тяготения.
2. Юный Ньютон рос слабым, болезненным ребенком. Поначалу он не проявлял особого рвения в школе. Но однажды одноклассники сильно поколотили его, и с того момента Исаак решил стать первым в классе по успеваемости, чтобы обрести уважение соучеников. И он вскоре этого добился.
3. Мать желала сделать из сына хорошего фермера, а потому собиралась забрать его из школы, не позволив юноше окончить полный курс. Лишь благодаря вмешательству дяди, и учителя он смог доучиться.
4. Ньютон стал писать научные труды в пожилом возрасте, надеясь оставить наследникам свои мысли изложенными на бумаге. Но крупный пожар уничтожил большую их часть. Поистине невозполнимая потеря!
5. В день похорон Ньютона объявили национальный траур.
6. Несколько собственных научных открытий Ньютон долгое время скрывал.

Объекты названные в честь Исаака Ньютона

1. Теоремы Ньютона
2. Закон вязкости Ньютона
3. Уравнения Ньютона
4. Формула Ньютона
5. Астероид Ньютона
6. Телескоп Ньютона
7. Колыбель Ньютона
8. Медаль Исаака Ньютона
9. Градус Ньютона



Портреты Исаака Ньютона



Конец

- Эта презентация была посвящена Исааку Ньютону
- Команда создателей: Илуша, Костя, Никита, Даниил.
- Презентация создана при помощи программы PowerPoint 2010
- При создании презентации использовалась информация с сайта «Wikipedia»
- <https://www.wikipedia.org>
- Наша электронная почта, по всем вопросам туда. Готовы сделать подобные презентации
- zavvalkov2018@mail.ru