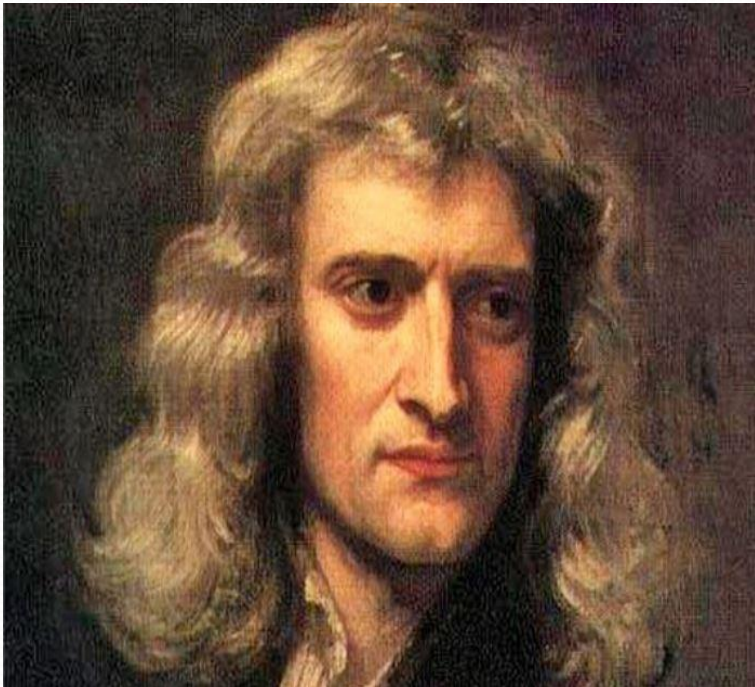
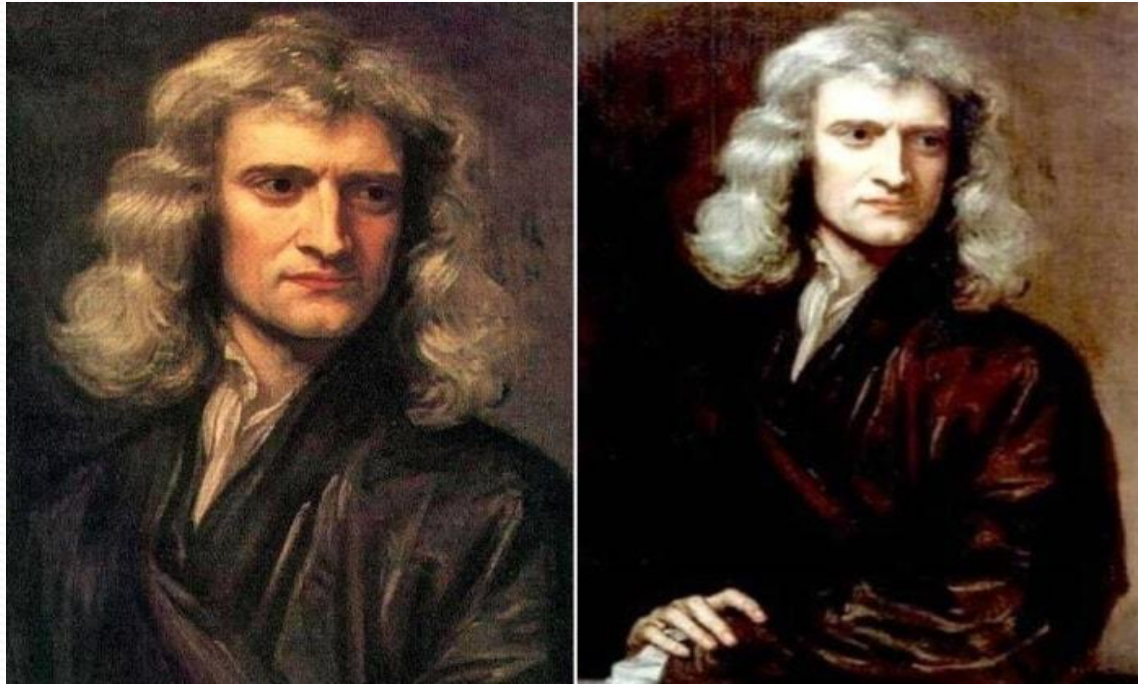


Исаак Ньютон

Посвящается 374 летию со дня рождения Исаака Ньютона (1643-1727), английского математика, физика, астронома



Копия первого телескопа Ньютона, музей Кембриджа



*Слева – Г. Кнеллер. Портрет Исаака Ньютона, 1689. Справа –
копия портрета, написанного Г. Кнеллером в 1689 г.*

4 января исполнилось 374 года со дня рождения Исаака Ньютона – выдающегося английского ученого, заложившего основы классической механики, физики и математики.



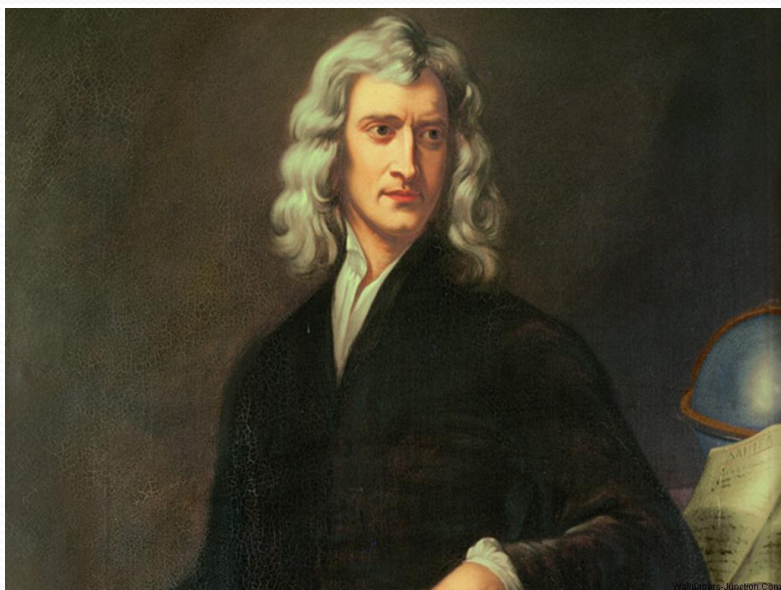
Исаак Ньютон родился в деревне Вулсторп (англ. Woolsthorpe, графство Линкольншир в канун гражданской войны. Отец Ньютона, мелкий, но преуспевающий фермер, не дожил до рождения сына.

Вулсторп. Дом, где родился Ньютон.



С 12 лет мальчик начал учиться в Грантемской школе, а в 1661 г. поступил в Тринити-колледж Кембриджского университета в качестве субсайзера (так называли малообеспеченных студентов, выполнявших для заработка обязанности слуг в колледже). Окончив колледж в 1665 г., Ньютон получил учёную степень бакалавра.

Ньютон в молодости



В 1665-1667 гг., во время эпидемии чумы, он жил в своей родной деревне Вулсторп. В это время у Ньютона сложились идеи, которые привели его к созданию дифференциального и интегрального исчислений, изобретению зеркального телескопа.



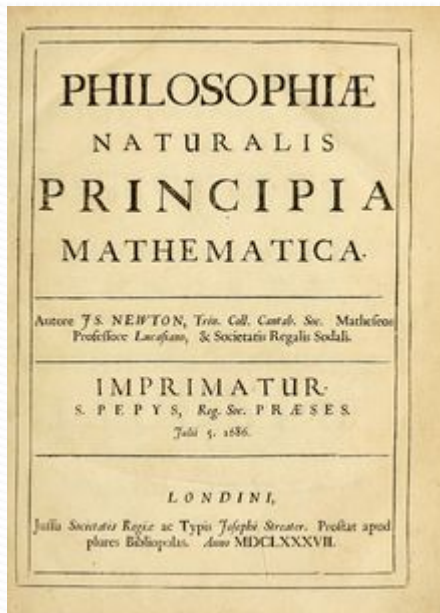
В 1668 г. Ньютону была присвоена степень магистра, а в 1669 г. его учитель знаменитый английский математик И. Барроу передал ему почётную физико-математическую кафедру в университете, которую Ньютон занимал до 1701 г.

Исаак Барроу. Статуя в Тринити-колледже



В 1695 г. ученый был назначен на должность смотрителя Монетного двора. Этому, очевидно, способствовало то, что он изучал свойства металлов. Ньютону было поручено руководить перечеканкой всей английской монеты.

Роберт Гук. Реконструкция внешности по словесным описаниям современников



Позднее, в 1703 г., он стал президентом Лондонского королевского общества. В 1687 г. он опубликовал свой грандиозный труд "Математические начала натуральной философии" ("Начала").

Титульный лист «Начала» Ньютона



*Один из последних портретов
Ньютона (1712)*

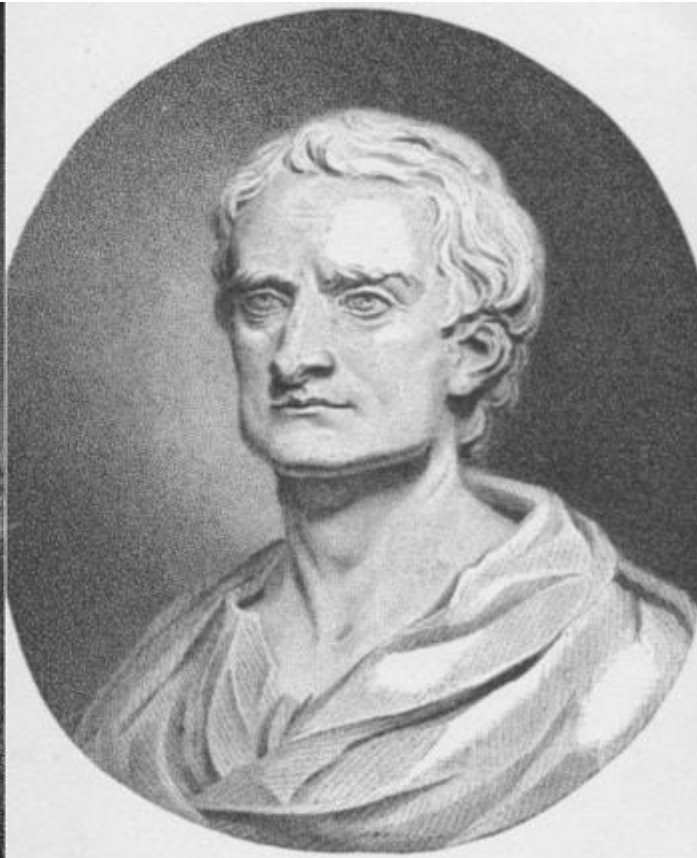
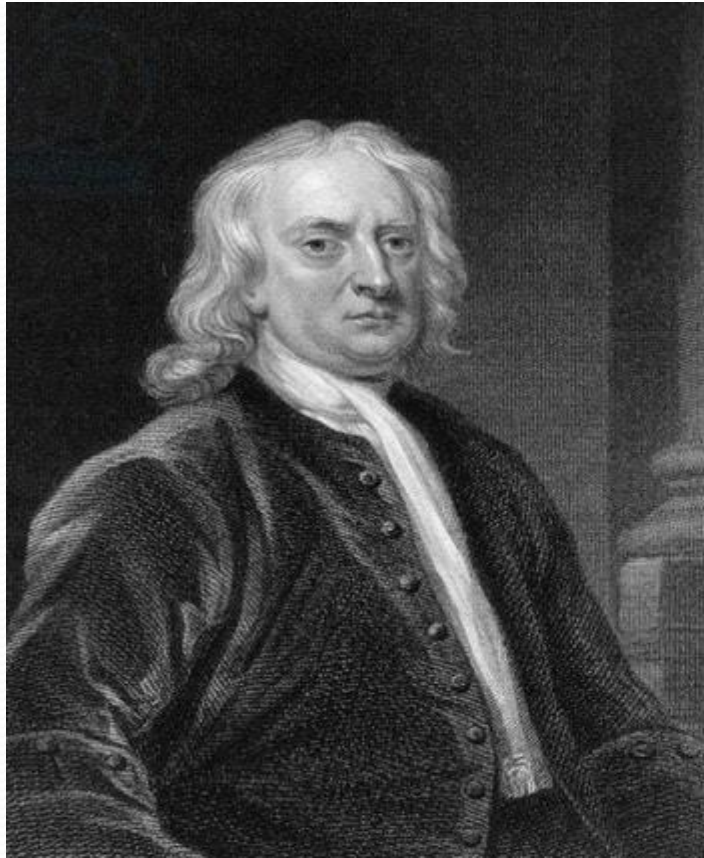
Ему удалось привести в порядок расстроенное монетное дело Англии, и за это он получил в 1699 г. пожизненное высокооплачиваемое звание директора Монетного двора. Труды Ньютона получили высокую оценку и за границами Англии - он был избран иностранным членом Парижской академии наук. В 1705 г. за научные труды он возведён в дворянское достоинство. Ньютон умер в 1727 г. в Кенсингтоне и был похоронен в английском национальном пантеоне - Вестминстерском аббатстве.



Слева – Рубильяк. Статуя Ньютона в Тринити-колледже, 1755. Справа – могила Ньютона в Вестминстерском аббатстве



Ньютон работал 7 дней в неделю, по 18 часов ежедневно



Сохранилось большое наследие великого ученого. Даже школьники знают знаменитые 1-ый, 2-ой и 3-ий законы Ньютона. А ведь у него еще много трудов по оптике, теории по распространению света, работы по механике и многие другие творения.

Желающим знать больше

...

- **001(03)/С17 Самин, Д. К.** Сто великих ученых [Текст] : справочное издание / Д. К. Самин. - М. : Вече, 2001. - 590 с. : портр. - (Сто великих). - Библиогр.: с. 586-587.
- **63.3(0)я2/Х22 Харт, Майкл.** Сто великих людей [Текст] : научно-популярная литература / М. Х. Харт. - М. : Вече, 2001. - 543 с. : портр. - (Сто великих).
- **53/И46 Ильин, Вадим Алексеевич.** История физики [Текст] : учеб. пособие / В. А. Ильин. - М. : Академия, 2003. - 269 с. : ил. - (Высшее образование).
- **87.3/К89 Кузнецов, Борис Григорьевич.** Ньютон [Текст] : биография отдельного лица / Б. Г. Кузнецов. - М. : Мысль, 1982. - 175 с. - (Мыслители прошлого).

Желающим знать больше

...

- **531/К14 Казаков, Рустям Хамзич. Ньютоновская механика [Текст] / Р. Х. Казаков. - М. : Высшая школа, 2004. - 231 с. : рис.**
- **Р2/В46 Вильмонт, Екатерина Николаевна. Мимолетности, или Подумаешь, бином Ньютона! [Текст] : роман / Е. Н. Вильмонт. - М. : Астрель : АСТ ; Владимир : ВКТ, 2010. - 287 с.**

Желающим знать больше

...

- 517/A84

Арнольд, Владимир Игоревич. Гюйгенс и Барроу, Ньютон и Гук : первые шаги математического анализа и теории катастроф, от эвольвент до квазикристаллов [Текст] / В. И. Арнольд. - М. : Наука, 1989. - 94 с. : рис. - (Современная математика для студентов).

- ЦБО. ауд.503-505.