

АПОУ УР «Республиканский медицинский колледж имени Героя Советского
Союза Ф.А. Пушиной МЗ УР»

ПРЕДМЕТНООРИЕНТИРОВАННЫЙ ПРОЕКТ

Мультимедийная презентация «Биография Исаака Ньютона»

Исполнитель:

Ральникова Арина Николаевна
студентка 1 курса 101 группы
специальности «Акушерское дело»

Руководитель:

Корепанова Татьяна Геннадьевна
преподаватель математики



Актуальность проекта: Знакомство с биографией и достижениями Ньютона.

Цель проекта: Повышение информированности студентов с биографией и достижениями Исаака Ньютона.

Задачи проекта: Изучение биографии Исаака Ньютона для расширения кругозора.

Сэр Исаак НЬЮТОН
25 декабря 1642 г. - 20 марта 1727 г.

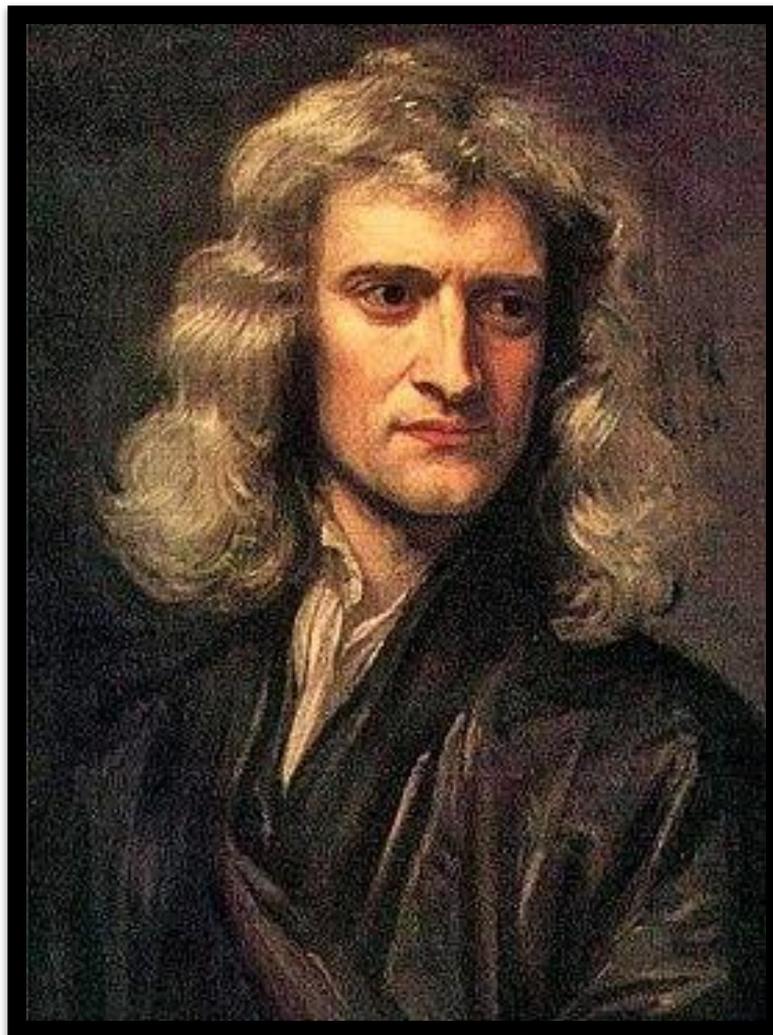


Рис.1Ньютон

Ранние годы Исаака



Рис.2 Дом семьи Ньютона.

Исаак родился 25 декабря 1642 в деревне Вулсторп, графство Линкольншир.

Крещён (1 января), и назван Исааком в память об отце, факт рождения под Рождество Ньютон считал особым знаком судьбы. Несмотря на слабое здоровье в младенчестве, он прожил 84 года.

Семья Исаака Ньютона



- В 1655 году 12-летнего Ньютона отдали учиться школу в Грэнтеме.
- В 1659 году мать Анна вернула его в поместье.
- В 1661 году Ньютон окончил школу и отправился продолжать образование в Кембриджский университет.

Рис.3 Семья Ньютона

Научная деятельность Ньютона



- В июне 1661 года 18-летний Ньютон приехал в Кембридж.
- 8 августа 1665 года занятия в Тринити-колледже были прекращены и персонал распущен до окончания эпидемии.
- в начале 1667 года эпидемия утихла, и в апреле Ньютон возвратился в Кембридж.
- 29 октября 1669 года 26-летний Ньютон был избран преемником, Барроу, на должности «лукасовского профессора» математики и оптики Тринити-колледжа.
- 1672 года Ньютон опубликовал в «Философские труды».
- 28 апреля 1686 года первый том «Математических начал» был представлен Королевскому обществу.
- В 1704 году вышла в свет монография «Оптика».

Рис.4 Тринити-колледж

Научные труды Ньютона



Формула Ньютона -
Лейбница или основная теорема анализа

$$\int_a^b f(x) dx = F(b) - F(a)$$

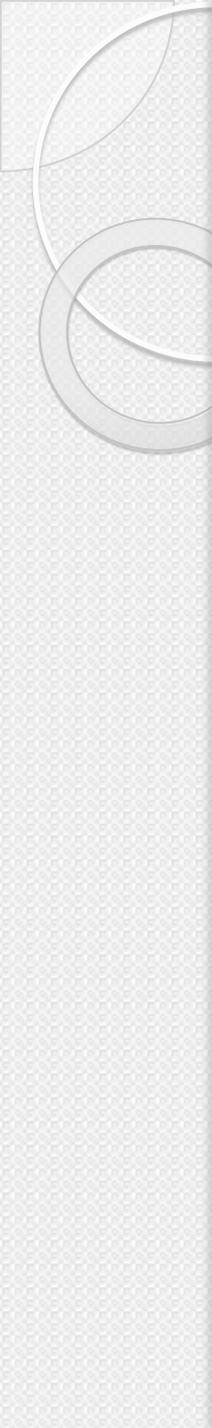
Могила Исаака Ньютона



В Кенсингтон неподалёку от Лондона, скончался ночью, во сне, 20 марта 1727 года, похоронен в Вестминстерском аббатстве.

Ньютон наотрез отказался принять последнее церковное причастие, все присутствующие сочли это возмутительным и предпочли сохранить в тайне. 23 марта гроб с телом поставили в Вестминстерском аббатстве. Похоронили Ньютона с должными почестями. Огромный монумент великому ученому установили в аббатстве в 1731 году.

Рис.5 Могила
Ньютона



Спасибо за внимание.