

# *Великие математики*

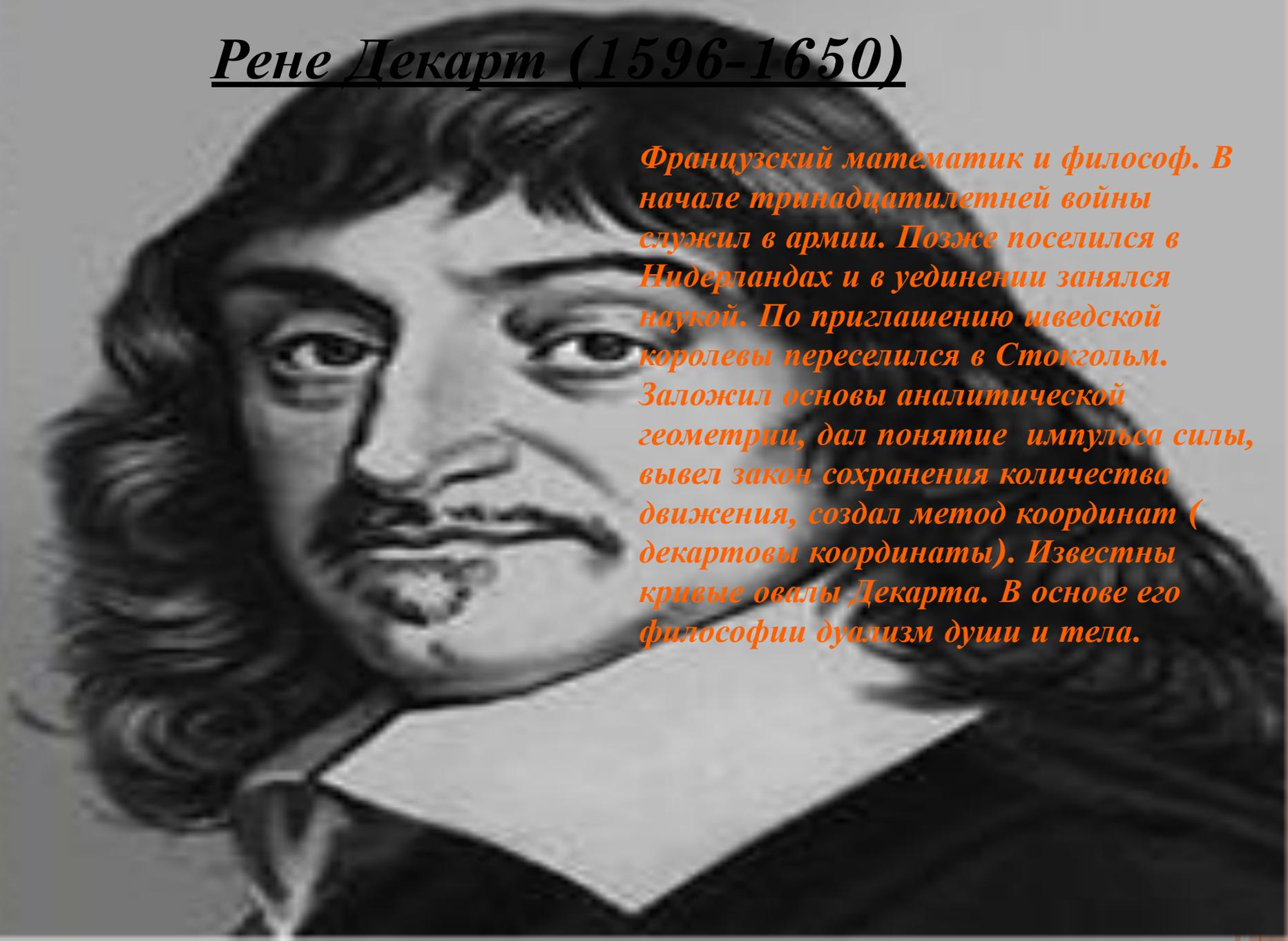
*Алгебра, Геометрия, Физика и.т.д.*

## Джозеф Лагранж

*Лагранж Джозеф Луи (25.1.1736, Турин, – 10.4.1813, Париж), французский математик и механик, член Парижской АН (1772). Родился в семье обедневшего чиновника. Самостоятельно изучал математику. В 19 лет Лагранж уже стал профессором в артиллерийской школе Турина. В 1759 избран член Берлинской АН, а в 1766–87 был её президентом. В 1787 ученый переехал в Париж; с 1795 профессор*

## Рене Декарт (1596-1650)

*Французский математик и философ. В начале тринадцатилетней войны служил в армии. Позже поселился в Нидерландах и в уединении занялся наукой. По приглашению шведской королевы переселился в Стокгольм. Заложил основы аналитической геометрии, дал понятие импульса силы, вывел закон сохранения количества движения, создал метод координат (декартовы координаты). Известны кривые овалы Декарта. В основе его философии дуализм души и тела.*



# Лобачевский Николай Иванович

*Лобачевский был ректором Казанского университета в период с 1827 по 1846 годы, пережив эпидемию холеры (1830) и сильнейший пожар (1842), уничтоживший половину Казани. Благодаря энергии и умелым действиям ректора жертвы и потери в обоих случаях были минимальны. Усилиями Лобачевского Казанский университет становится первоклассным, авторитетным и хорошо оснащённым учебным заведением, одним из лучших в России. 29 апреля 1838 года за заслуги на службе и в науке Н. И. Лобачевскому было пожаловано дворянство и дан герб: Щит разделен на две части, из коих в верхней в красном поле изображены шестиугольная из двух золотых треугольников составленная звезда и летящая вверх пчела, а в нижней в голубом поле стрела и серебряная подкова, шипами вверх обращенная. Щит увенчан дворянским шлемом и короной с тремя на одной страусовыми перьями. Намёт на щите голубой, подложенный золотом. Герб Лобачевского внесен в Часть 11 Общего гербовника дворянских родов Всероссийской империи,*

*человек,  
которого  
называли  
«Коперником  
геометрии»  
[20 ноября (1  
декабря) 1792  
Нижний  
Новгород — 12  
(24) февраля  
1856 Казань]*

# Готфрид Лейбниц

A detailed engraving of Gottfried Wilhelm Leibniz, showing him from the waist up. He has long, curly hair and is wearing a dark coat with a white cravat. He is seated at a desk, with his hands resting on a book or document. The background is dark and textured.

*Лейбниц (Leibniz) Готфрид Вильгельм (1.7.1646, Лейпциг, – 14.11.1716, Ганновер), немецкий философ-идеалист, математик, физик и изобретатель, юрист, историк, языковед. Изучал юриспруденцию и философию в Лейпцигском и Йенском университетах. В 1672 отправился с дипломатической миссией в Париж, а через четыре года возвратился в Германию, состоя в последующие 40 лет на службе у ганноверских герцогов, сначала в качестве придворного библиотекаря, затем – герцогского историографа и тайного советника юстиции*

## Карл Гаусс (1777-1855)

*Его математическое дарование проявилось уже в детстве. Рассказывают, что в 3-хлетнем возрасте он удивил окружающих, поправив расчёты своего отца с каменщиками. Однажды в школе (Гауссу в то время было 10 лет) учитель предложил классу сложить все числа от одного до ста. Пока он диктовал задание, у Гаусса уже был готов ответ. На его грифельной доске было написано:  $101 * 50 = 5050$*

Исаак Ньютон (1643-1727)

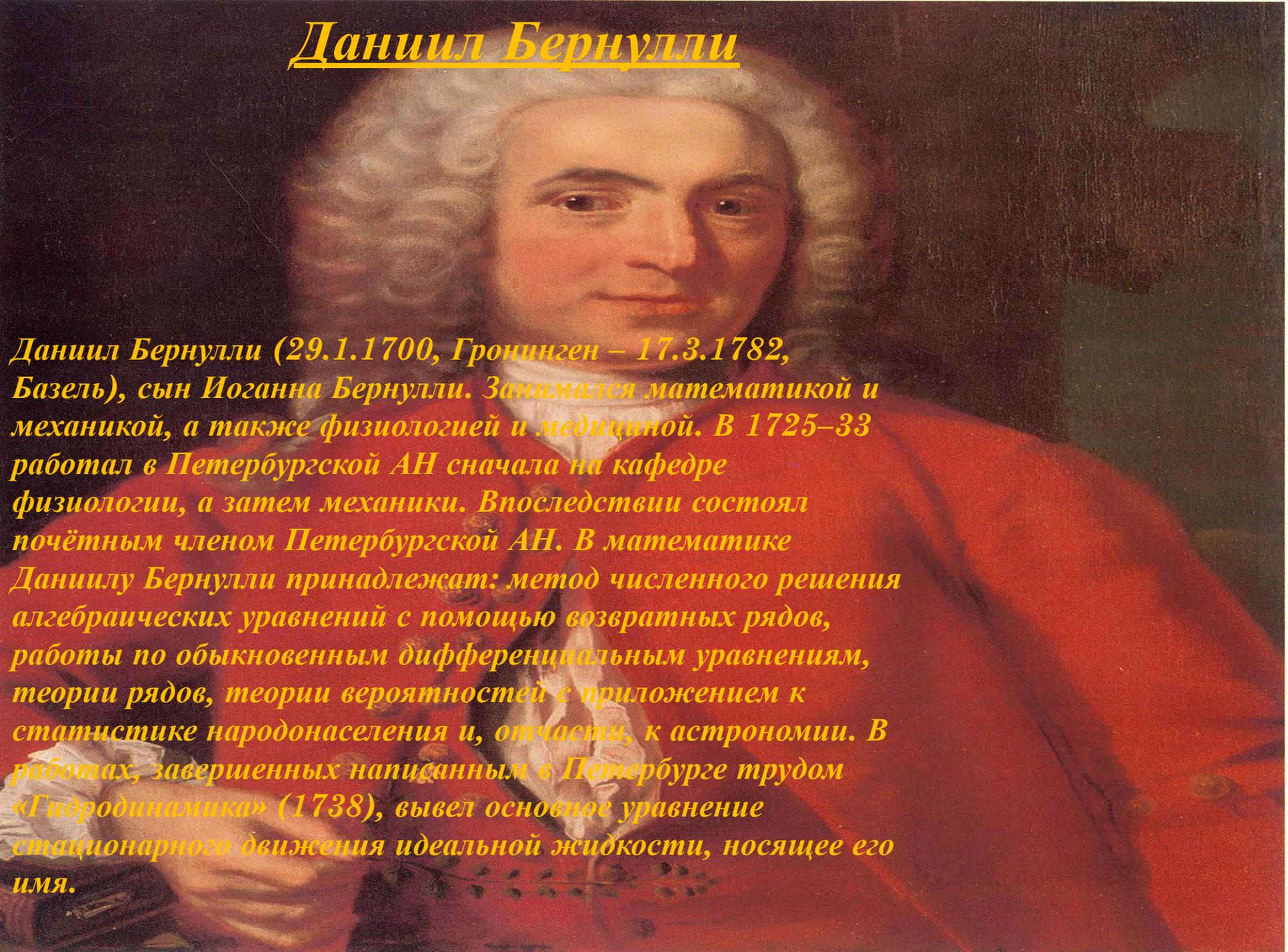
*Великий английский учёный.  
Одновременно с Лейбницем разработал  
основы математического анализа.  
Создатель классической механики.  
Ньютону принадлежат выдающиеся  
открытия в оптике, других разделах  
физики и математики. Главный его труд  
– «Математические начала натуральной  
философии» – оказал колоссальное на  
развитие естествознания.*

## Джон Валлис

A black and white portrait of John Wallis, an English mathematician. He is shown from the chest up, wearing a dark academic or clerical robe with a white collar. He has a serious expression and is looking slightly to the left of the viewer. The background is dark and indistinct.

*Валлис, Валлис Джон (23.11.1616), Кент, – 28.10.1703, Оксфорд), английский математик. С 1649 профессор геометрии Оксфордского университета. Один из основателей (1662) Лондонского королевского общества. Его основной труд «Арифметика бесконечного» (1655) сыграл важную роль в предыстории интегрального исчисления. Валлис нашел выражение для числа  $\pi$ , ввел общепринятый знак для бесконечности .*

# Даниил Бернулли

A portrait of Daniel Bernoulli, a Swiss mathematician and physicist. He is depicted from the chest up, wearing a large, white, powdered wig and a red coat over a white cravat. He has a serious expression and is looking slightly to the right of the viewer. The background is dark and indistinct.

Даниил Бернулли (29.1.1700, Гронинген – 17.3.1782, Базель), сын Иоганна Бернулли. Занимался математикой и механикой, а также физиологией и медициной. В 1725–33 работал в Петербургской АН сначала на кафедре физиологии, а затем механики. Впоследствии состоял почётным членом Петербургской АН. В математике Даниилу Бернулли принадлежат: метод численного решения алгебраических уравнений с помощью возвратных рядов, работы по обыкновенным дифференциальным уравнениям, теории рядов, теории вероятностей с приложением к статистике народонаселения и, отчасти, к астрономии. В работах, завершённых написанным в Петербурге трудом «Гидродинамика» (1738), вывел основное уравнение стационарного движения идеальной жидкости, носящее его имя.