

Леона  
рд  
Эйлер





**Работу выполнила  
ученица 11 класса  
МОУ**

**«Тугустемирская  
СОШ»**

**Кудряшова Наташа**

**Учитель:  
Хайбрахманова Г.  
Ф.**

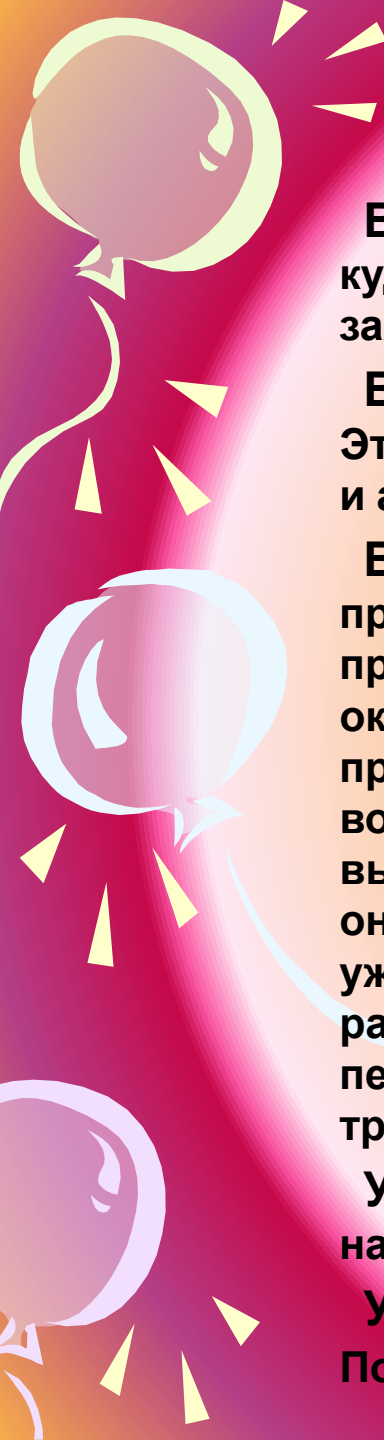
# Биографическая сводка:

Леонард Эйлер (1707 — 1783) родился в Базеле., в Швейцарии. Его отец, Пауэль Эйлер, был сельским пастором. Первые уроки Леонард получил от отца, а учась в последних классах гимназии, он посещал лекции по математике в Базельском университете, которые читал Иоганн Бернулли. Вскоре Эйлер самостоятельно изучает первоисточники, а по субботам Бернулли беседует с талантливым студентом — обсуждает неясные места. Леонард дружит с его сыновьями, особенно с Даниилом.

В 1727 г. Он предпринял попытку занять кафедру физики в родном университете, но ему это не удалось. Отказ способствовал принятию решения ехать в Петербург, куда его звали уже работавшие там Даниил и Николай Бернулли.

Именно в Петербурге Эйлер сложился как великий ученый. Критически переосмыслив работы Ферма по теории чисел и труды Лейбница и Ньютона по математическому анализу и механике, он нашел свой собственный путь в науке. Почти все его книги и статьи были опубликованы позднее, но главное в научной судьбе Эйлера решилось в его первые петербургское десятилетие.

К 35 годам из-за постоянных перегрузок Эйлер успел основательно подорвать свое здоровье. Достаточно сказать, что он во время долгих вычислений перенапряг зрение и ослеп на один глаз.



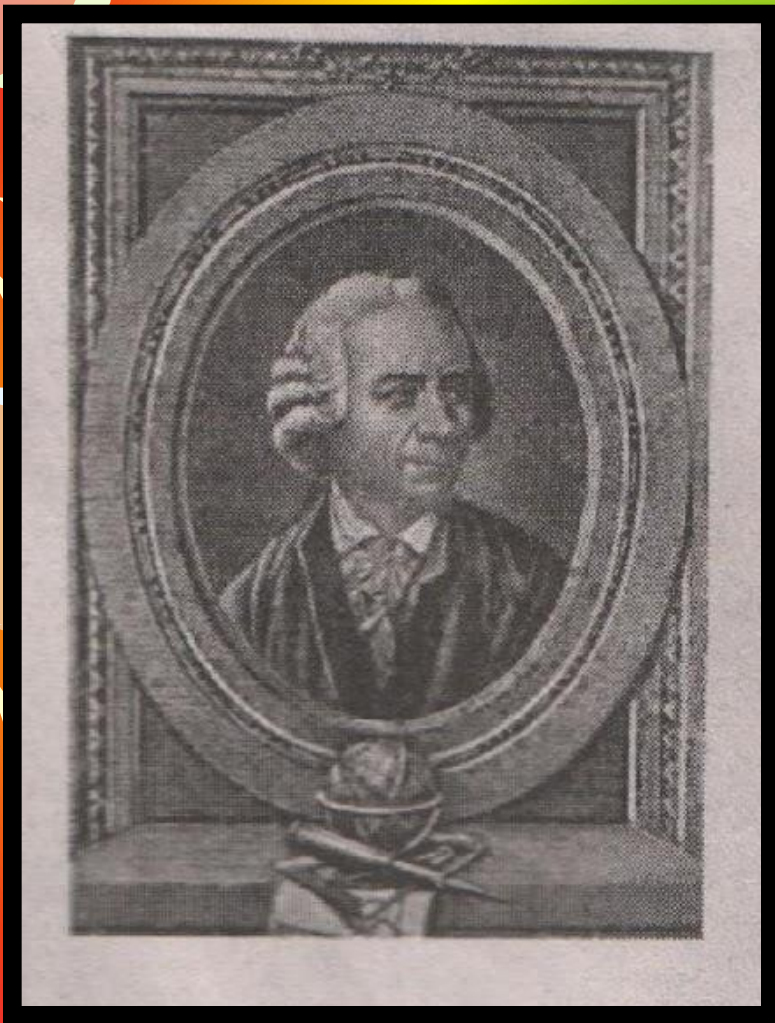
**В 1740 г. появляется возможность переехать в Берлин, куда его приглашает король Фридрих II, и Эйлер подает заявление об отставке.**

**В берлинский период Эйлер написал множество работ. Это были труды не только по математике, но и по физике и астрономии.**

**В 1766 г. Эйлер возвращается в Россию. Вскоре после приезда ученый полностью лишается зрения, но не прекращает работать. Приглашенный императрицей окулист удаляет катаракту на одном глазу, но предупреждает, что перегрузка не минуемо приведет к возвращению слепоты. Но разве мог Эйлер «не вычислять»? Уже через несколько дней после операции он снял повязку. И вскоре потерял зрение снова, теперь уже навсегда. Впрочем, это не повлияло на его работоспособность, даже наоборот: во второй петербургский период им написана половина всех его трудов.**

**Умер Эйлер в 1783 г., оставив огромное научное наследие, которое до сих пор издается Швейцарии.**

**У Эйлера было пятеро детей: три сына и две дочери. После смерти Эйлера все его потомки остались в России.**



**В 1723 г. Эйлер  
получил степень  
магистра  
искусств.**

# Труды, созданные Леонардом Эйлером

- ✓ «Введение в анализ бесконечных» (1748)
- ✓ «Морская наука» (1749)
- ✓ «Теория движения Луны» (1753)
- ✓ «Интегральное исчисление»
- ✓ «Письма к немецкой принцессе»