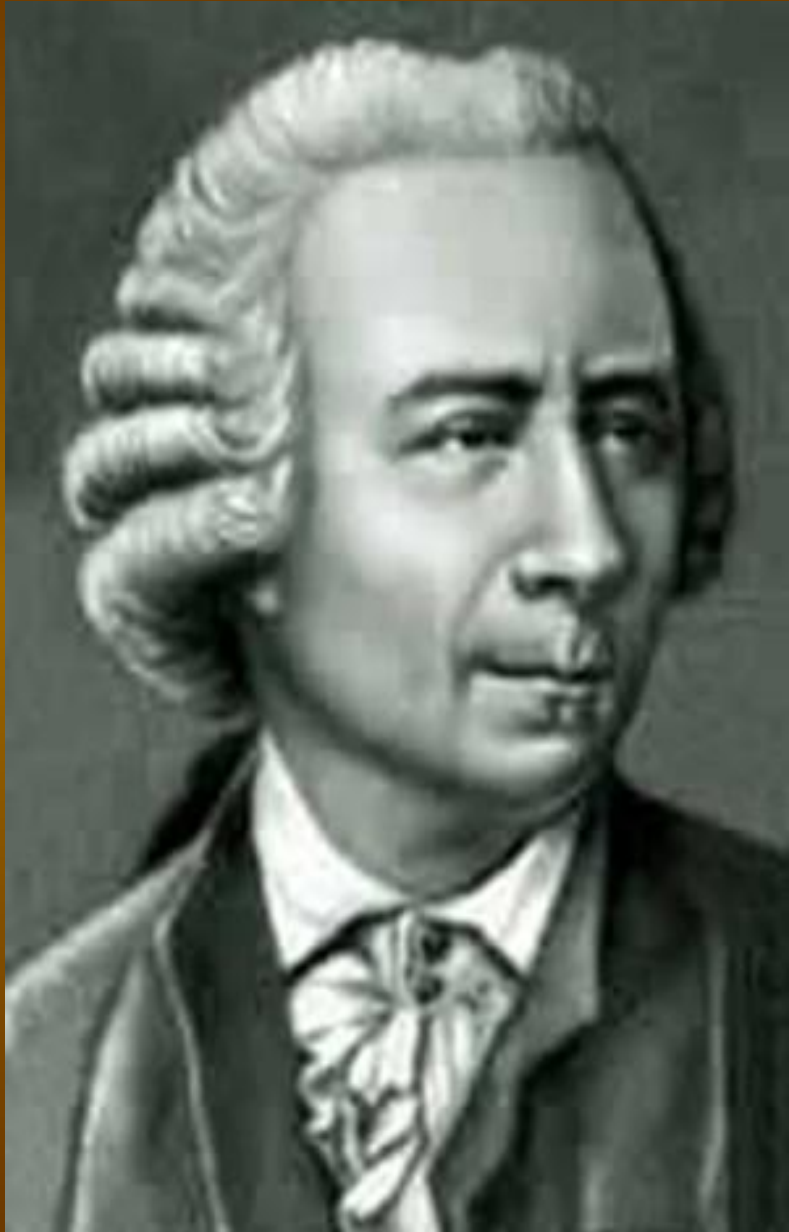


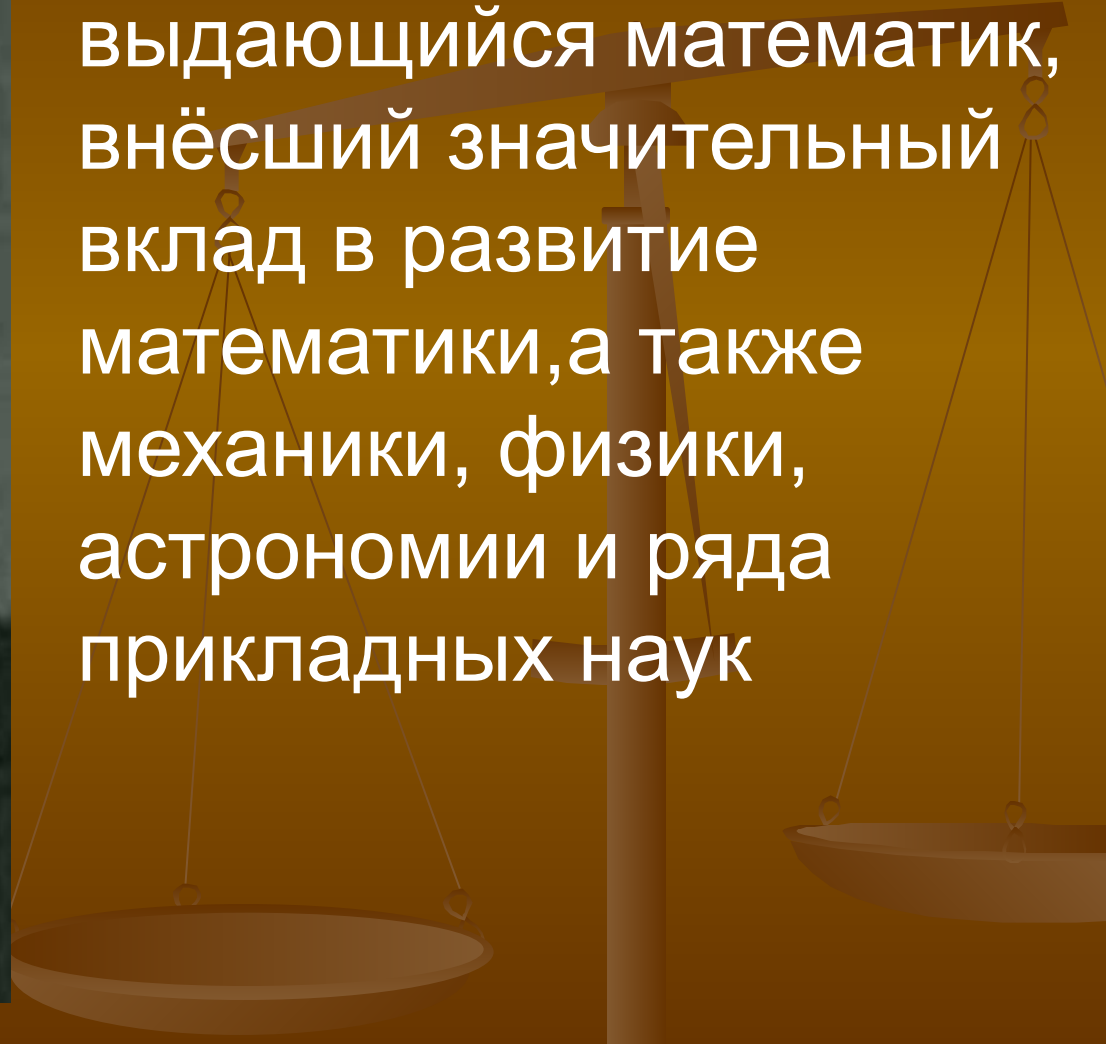
□ Презентация о выдающемся математике Леонард Эйлер

Выполнили работу  
студентки группы М-911  
Вараева Айшат  
и Гаджиева Заира



# *Леонард Эйлер* (1707-1783)

выдающийся математик,  
внёсший значительный  
вклад в развитие  
математики, а также  
механики, физики,  
астрономии и ряда  
прикладных наук





Леонард Эйлер родился в 1707 году в Швейцарии в семье базельского пастора. Рано обнаружил математические способности. Пастор готовил старшего сына к духовной карьере, однако занимался с ним и математикой, как в качестве развлечения, так и для развития логического мышления. 20 октября 1720 года 13-летний Леонард Эйлер стал студентом факультета искусств Базельского университета. Но любовь к математике направила Леонарда по иному пути.



Базельский университет был основан в 1459 году



Вскоре способный мальчик обратил на себя внимание профессора Иоганна Бернулли. Он передал одарённому студенту математические статьи для изучения, а по субботам пригласил приходить к нему домой, чтобы совместно разбирать непонятное. 8 июня 1724 года 17-летний Леонард Эйлер произнес на латыни речь о сравнении философских воззрений Декарта и Ньютона и был удостоен учёной степени магистра.



Число научных вакансий в швейцарии было совсем невелико. В начале зимы 1726 года, по рекомендации братьев Бернулли, он приглашён на должность адъюнкта по физиологии с окладом 200 рублей. Ко всеобщему удивлению, Эйлер уже в следующем по приезде году стал бегло говорить по-русски.

# Леонард Эйлер



Одной из важнейших задач Академии стала подготовка отечественных кадров. Эйлер составил на немецком языке очень добротное «Руководство к арифметике», которое тут же было переведено на русский и служило не один год в качестве начального учебника. Это было первое систематическое изложение арифметики на русском языке.

• В 1733 году Эйлер стал академиком и профессором чистой математики с окладом 600 рублей. В один из последних дней 1733 года 26-летний Леонард Эйлер женился на своей ровеснице дочери живописца Катарине Гзель. В семье Эйлера родились 13 детей, но выжили 3 сына и 2 дочери. Эйлер отличался феноменальной работоспособностью. По отзывам современников, для него жить означало заниматься математикой. За первый год пребывания в России он написал 90 крупных научных работ. В 1735 году Академия получила задание выполнить срочное и очень громоздкое астрономическое вычисление. Группа академиков просилась на эту работу 3 месяца, а Эйлер взялся выполнить за 3 дня и справился самостоятельно. Однако перенапряжение не прошло бесследно: он заболел и потерял зрение на правый глаз.



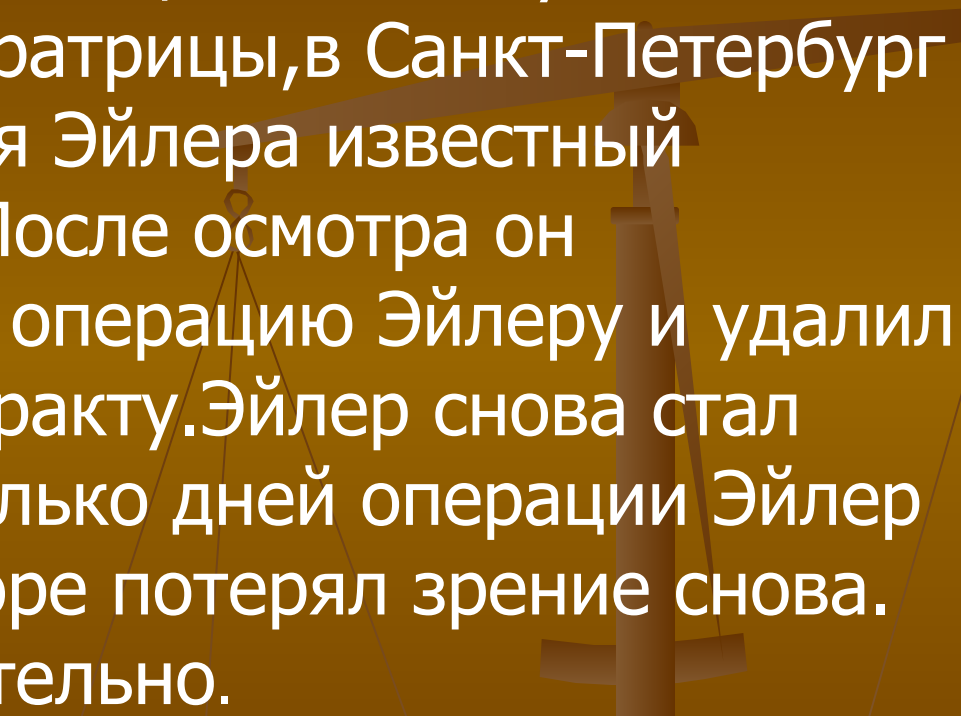


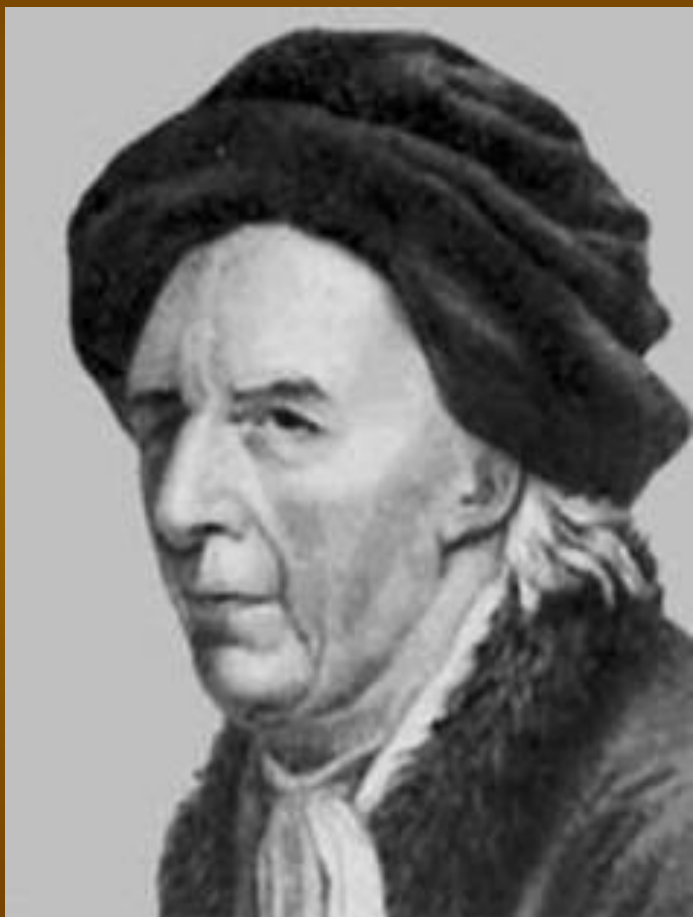
В июле 1766 года 60-летний Эйлер, его семья и домочадцы прибыли в Россию. Сразу же по прибытии он был принят императрицей. Екатерина встретила его как августейшую особу и осыпала милостями: пожаловала 8000 рублей на покупку дома на Васильевском острове и на приобретение обстановки.



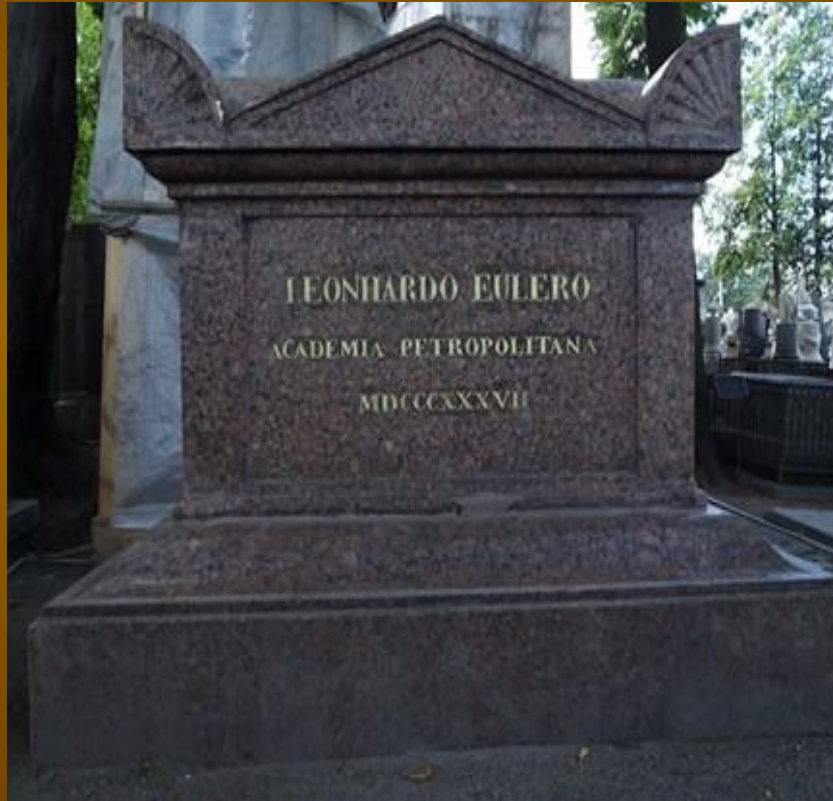
К несчастью, после возвращения в Петербург у Эйлера образовалась катаракта второго, левого глаза-он перестал видеть. Вероятно по этой причине обещанный пост-вице президента Академии он так и не получил. Однако слепота не отразилась на его работоспособности. Число опубликованных им работ даже возросло; за полтора десятка лет второго пребывания в России он продиктовал более 400 статей и 10 книг. Удивительно, но последние годы его жизни оказались самыми плодотворными.

В сентябре того же года, по особому приглашению императрицы, в Санкт-Петербург прибыл для лечения Эйлера известный немецкий окулист. После осмотра он согласился сделать операцию Эйлеру и удалил с левого глаза катаракту. Эйлер снова стал видеть. Через несколько дней операции Эйлер снял повязку, и вскоре потерял зрение снова. На этот раз окончательно.





Эйлер активно трудился до последних дней. В сентябре 1783 года 76-летний учёный стал ощущать головные боли и слабость. 7(18) сентября после обеда, проведённого в кругу семьи, беседуя с астрономом А. И. Лекселем недавно открытой планете Уран и её орбите, он внезапно почувствовал себя плохо. Эйлер успел произнести: «Я умираю», - и потерял сознание. Через несколько часов, так и не придя в сознание, он скончался от кровоизлияния в мозг.



Его похоронили на Смоленском лютеранском кладбище в Петербурге. Надпись на памятнике гласила: «Здесь покоятся бранные останки мудрого, справедливого, знаменитого Леонарда Эйлера»  
В 1955 году прах великого математика был перенесен в «Некрополь 18 века» на Лазаревском кладбище Александро-Невской лавры. Плохо сохранившийся надгробный памятник при этом заменили

**Спасибо за внимание**

