

# ГАЛИЛЕО ГАЛИЛЕЙ

(15 февраля 1564 - 8 января 1642)



15 февраля исполняется 460 лет со дня рождения Галилео Галилея, слабовидящего итальянского учёного.

Будущий знаменитый математик, писатель, художник, врач, музыкант, механик и астроном появился на свет 15 февраля 1564 года в Пизе. Родители – Винченцо Галилей и Джулия Амманнати, дворяне родовитые, но бедные. Отец – известный музыковед и лютнист. В семье было 2 сына и 2 дочери, Галилео – старший.

С ранних лет интересовался старший сын искусством. Начальное образование он получил в монастыре Валломброза. Стал одним из лучших послушников и даже собирался постригаться. Но отец богословию предпочитал более практичные науки и отправил 17-летнего сына в Пизанский университет – изучать медицину. Сын

поступил и стал посещать ещё лекции по математике и античности. Но получить медицинское образование помешало тяжелое финансовое положение семьи. На 3-м курсе всё закончилась.

Самых способных студентов университет от платы освобождал. Но с Галилео не сложилось: вуз был рад избавиться от строптивного пизанца. Отчисленный уехал во Флоренцию. И познакомился здесь с меценатом маркизом Гвидобальдо дель Монте. Маркиз, человек образованный, быстро оценил талантливую парня. Представил тосканскому герцогу Фердинанду I Медичи. Высокое покровительство даром не прошло: 25 лет от роду Галилео вернулся в Пизанский университет – профессором математики!

Через два года умер отец, и ответственность за семью перешла к старшему сыну.

Венецианский дож написал руководству престижного Падуанского университета, и нашлось место преподавателя, сразу – астрономии, механики и математики. Годы пребывания в Падуе – наиболее плодотворный период научной деятельности Галилео. Его называют самым лучшим профессором республики. Студенты толпами стремятся на его лекции, дожи поручают разработку различных технических устройств, мировые научные авторитеты вступают в переписку.

Но в 1604 году на блестящего профессора поступил первый донос: занимается астрологией и читает запрещённую литературу. Падуанская инквизиция считалась просвещённой, и разбирательства не было. Но тут вспыхнула на небе новая звезда (сейчас её называют Сверхновой Кеплера). Это вызвало всеобщий интерес к астрономии, и Галилей выступил с циклом лекций. В Голландии изобрели зрительную

трубу, итальянец приветствует и через 5 лет демонстрирует собственноручно сделанный телескоп, дающий увеличение в 32 раза! Он телескоп не изобретал, как иногда считают, – он первым догадался направить его в небо.

Свои небесные открытия учёный описал в сочинении «Звёздный вестник». Книга имела сенсационный успех по всей Европе, даже коронованные особы спешили заказать себе телескоп. Галилея именуют самым знаменитым учёным Европы и сравнивают с Колумбом. Французский король Генрих IV незадолго до своей гибели просит открыть и для него какую-нибудь звезду.

Но были и недовольные. Некоторые астрологи и врачи доказывали, что появление новых небесных светил «губительно для астрологии и большей части медицины».

Особенно подвергалась критике пропаганда Галилеем системы Коперника – гелиоцентризма, согласно которому Земля вращается вокруг Солнца, а не наоборот. Что противоречило Священному Писанию.

Церковь таких заявлений не забывает. Ему запрещают поддерживать «коперниканскую ересь». Тогда непокорный автор решает издать книгу, содержащую нейтральное обсуждение разных точек зрения, – «Диалог о двух главнейших системах мира – птолемеевой и коперниковой». Форма – беседа трёх любителей науки. И аргументы в пользу системы Коперника говорят сами за себя. Через полгода «Диалог...» был запрещён и изъят из магазинов, а автора вызвали в Рим.

Следствие шло 2 месяца. Всё же инквизиция проявила удивительную снисходительность. В заключении провёл старый

учёный всего 18 дней. Пытали или нет, историки не знают и сегодня. Документы процесса опубликованы Ватиканом лишь частично, к тому же тексты отредактированы.

Галилея объявили не еретиком, а «сильно заподозренным в ереси»; такая формулировка была тяжким обвинением, но от костра спасала. Подследственный на коленях произнёс предложенный ему текст отречения, а копии приговора по личному распоряжению Папы Урбана были разосланы во все университеты католической Европы.

Спустя 5 месяцев Галилею разрешили поселиться в посёлке Арчетри, рядом с монастырём, где жили его дочери.

Учёный давно ослеп (хотя плохо видел всегда), с трудом передвигался, но, хотя все его записи подлежали тщательной цензуре, продолжал работать в разрешённых для него областях науки.

Галилео Галилей умер 8 января 1642 года.

Нападки не прекращались и после смерти. Папа Урбан, бывший когда-то другом Галилея, запретил ставить памятник и хоронить рядом с родителями. И запретил любые почести. Единственный внук учёного (названный в его честь и последний в роду Галилеев) постригся в монахи и сжёг бесценные рукописи деда – как богопротивные. Много лет спустя, в 1737 году Галилея все-таки похоронили в гробнице Санта Кроче рядом с Микеланджело, как это и намеревались сделать сначала.

Уже в наше время, в 1992 году, католическая церковь признала, что инквизиция совершила ошибку в отношении Галилео Галилея. Его имя осталось навсегда в истории науки и всей цивилизации. Имя учёного носит аэропорт в Пизе. А во Флоренции есть музей Галилео.

Статуя Галилея расположена во Флоренции за пределами галереи Уффици в одной из многочисленных ниш по направлению к площади Синьории. Скульптура была создана знаменитым скульптором Котоди в 1839 году. Памятник представляет собой фигуру знаменитого ученого в полный рост, в руках он держит телескоп, а у его ног лежит звездный глобус. Статуя Галилея является первой в серии из 28 скульптур, посвященных прославленным тосканцам.

Галилео Галилей был одним из самых выдающихся ученых в истории. Его открытия в области физики, астрономии и математики оказали огромное влияние на развитие науки. Он считается одним из основателей современной науки, которая основана на опыте и наблюдениях.

*- Галилео Галилей: какие открытия совершил и что известно о жизни ученого* Опубликовано: 24 июля 2023. -  
URL: <https://www.nur.kz/family/school/2029725-galileo-galiley-kakie-otkrytiya-sovershil-i-chto-izvestno-o-zhizni-uchenogo/>

*- Галилео Галилей: основоположник современной науки.* 2 октября 2023. – URL: [https://dzen.ru/a/ZRsRfY8a8U\\_joDIq](https://dzen.ru/a/ZRsRfY8a8U_joDIq).

*- «Святая наука услышать друг друга»: методическое пособие / ред.-сост. Е. И. Соколова. – Ростов-на-Дону: ГБУК РО «Ростовская областная специальная библиотека для слепых», 2019.*