

Эйнштейн 1879-1955

«Хочу выяснить, каким
фундаментальным законам
следовал Бог, создавая Вселенную.
Ничто иное меня не интересует.»

Подготовил презентацию
Преподаватель физики
ГАПОУ ТК№24
Шахбазян А.Е.

Рождение гения.



Родина Эйнштейна - баварский город Ульме. Родился Альберт весьма странным ребенком: большая голова и маленькое тело. Сначала его сочли отсталым ребёнком, но по достижении пяти лет юный гений мог похвастаться речью взрослого человека и хорошими аналитическими способностями.

Отец Герман Эйнштейн



Был весьма образованным и начитанным человеком. На пару с братом Яковом владел небольшим предприятием, однако это приносило мало денег. Именно отец познакомил сына с микроскопом, компасом и телескопом. Особенно будущего ученого заинтересовал компас и явление магнетизма, волнующие его до конца жизни.

Мать Паулина Эйнштейн



Умная и талантливая женщина, больше жизни любившая сына. С раннего детства она приучала Эйнштейна к музыке и литературе. Но не одобряла жён сына: «Все твои возлюбленные, только и умеют, что читать умные книги, а правильная жена должна уметь хорошо готовить и чинить ботинки, а самое важное воспитать детей.»

Образование

В 11 лет юный гений поступает на учёбу в мюнхенскую гимназию. Однако, несмотря на все его способности он не прижился в гимназии: будучи замкнутым, он постоянно попадал под насмешки одноклассников, а жёсткий режим в гимназии и система наказания, когда учитель приходил на урок с плёткой и бил ёю учеников, не вызывал в душе ученого ничего кроме отчаяния. Будучи гуманистом Эйнштейн не мог с этим смириться, но продолжал учиться, хотя учителя ему постоянно твердили, что из него ничего путного не выйдет.

За два года до окончания учёбы отец окончательно разорился и вся семья переезжает жить в Италию, но юный Эйнштейн остаётся на учёбу, хотя через год также присоединяется к семье, не выносив школьных порядков. Он уверен что сам способен подготовиться для учёбы в цюрихском Высшем техническом училище. Тогда он мечтал стать инженером.

Молодой мечтатель



Переехав для учёбы в Швейцарию шестнадцатилетний Эйнштейн был немало удивлён атмосферой свободы и равенства, царившей в этой стране. Однако он сначала не был зачислен в училище, но получил приглашение поступить туда через год. Эйнштейн любил посещать с друзьями кафе, где он любил предаваться мечтам. В училище он серьёзно взялся за физику. Изучение этой науки завлекло юношу, особенно его интересовали космические процессы.

Эйнштейн в годы студенчества

Год чудес 1905.

Для научной общественности этот год начался с публикации трёх гениальных теорий Эйнштейна: теория молекулярной физики, теория фотоэлектрического эффекта, теория относительности. Поначалу люди не прислушались к теориям учёного т.к они опровергали все существующие ранее законы Ньютона. Эйнштейн утверждал, что единственная постоянная величина это скорость света. Первым кто признал правильность теорий был немецкий физик Макс Планк, сделавший имя Альберта Эйнштейна всемирно знаменитым.

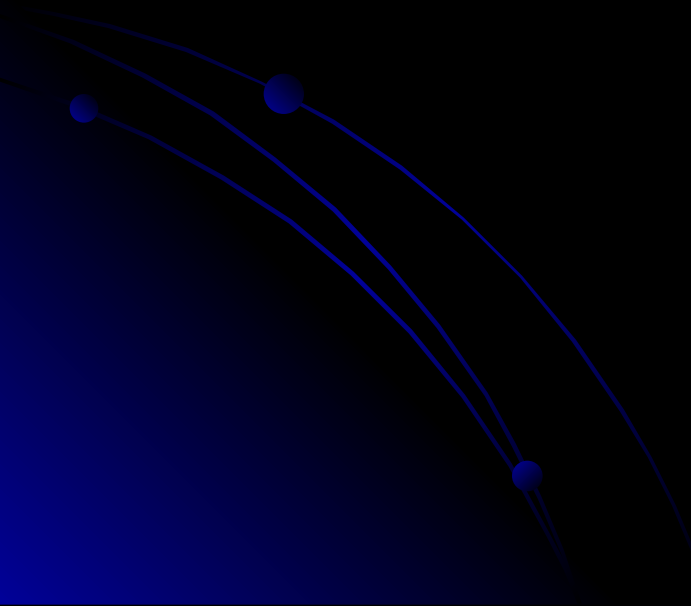


Макс Планк

Всемирное признание

Для Эйнштейна не существовало понятия времени и пространства, он считал что каждая планета создаёт искривление пространства, поэтому солнечные лучи огибая планеты отражаются.

Оставалось только доказать правильность теории. Такой случай представился 1919 году, когда фотография, сделанная астрономом Артуром Эддингтоном, стала основным доказательством. Это сделало Эйнштейна общепризнанным гением.



Нобелевская премия

Считается, что теории Эйнштейна можно воспринимать только интуитивно. Но в то время он стал самым популярным учёным эпохи: его фотографии были в журналах, все обсуждали его теории, т простых людей до видных учёных.

В феврале 1919 года ученый разводится с Милевой Марич, по причине того что жена не хотела жить на чужбине. Известность мужа давила на неё и она уезжает забрав детей.

Но гений не мог долго оставаться один и вскоре он встречает новую жену Эльзу.



В 1921 году за открытие законов фотоэффекта ученый получил Нобелевскую премию.

Последние годы

Последние годы Эйнштейн провел в Принстоне, где ощутимо страдал от заболеваний сердца.

Весной 1955 года чувствуя близкую смерть учёный собирает друзей и пишет завещание. Прах гения был развеян по ветру.

