

A composite image featuring a portrait of Albert Einstein. The background is split: the left side shows handwritten mathematical notes on a yellowish paper, including the equation $E = mc^2$ and the word 'Mechanik'. The right side shows a fiery, orange and red explosion or nebula against a dark blue background. Einstein is in the foreground, looking slightly to the right.

Альберт
Эйнштейн

1879 - 1955

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

Парадоксальный гений



Жизненный путь Альберта Эйнштейна был полон парадоксов. Гениальный физик в школе испытывал серьезные сложности. Ученый с мировым именем, гордость немецкой науки, был вынужден покинуть свою страну из-за преследования нацистов. Борец за мир косвенно способствовал изобретению атомной бомбы. Автор нескольких эпохальных открытий и лауреат Нобелевской премии за работы в области оптики для большинства людей был и остается создателем знаменитой теории относительности.

Детство гения

Альберт с маленькой сестрой
Майей



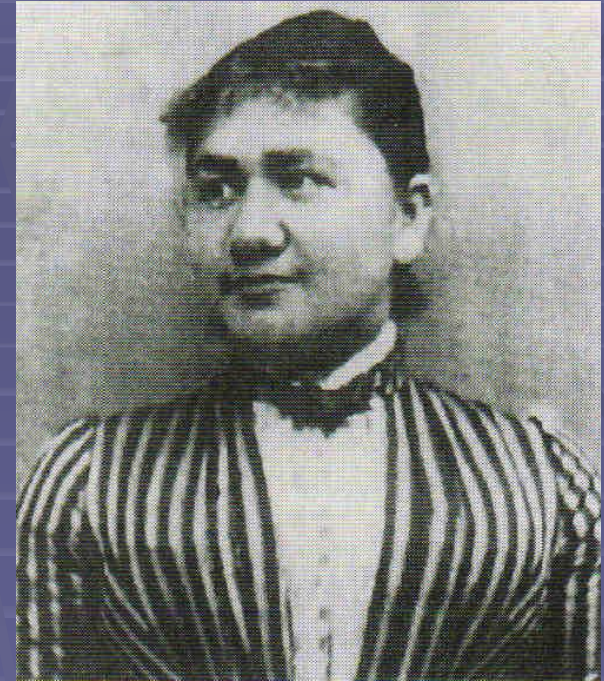
Ученый появился на свет в
небольшом баварском городе
Ульме



Родители



Герман Эйнштейн, отец ученого. На паях с братом Яковом он владел небольшим предприятием и постоянно находился на грани разорения. Но даже став банкротом, отец семейства не утратил своего добродушия.



Паулина, мать ученого. Будучи одаренной пианисткой, она привила любовь сыну к музыке

Гимназист Эйнштейн



Любимые книги

Будучи интровертом, юный Эйнштейн с жадностью читал научные и философские книги, погружавшие его в особенный мир. Такие сочинения, как «Естественнонаучные книги для народа» Аарона Бернштейна и «Космос» Александра фон Гумбольдта не только заменяли Альберту скучные школьные уроки, но и оказали решающее влияние на его дальнейшие интересы. Труд Бернштейна знакомил читателей с основными открытиями и методами естественных наук. Эту книгу, довольно сложную для восприятия школьника, 10-летний Эйнштейн прочел, «не переводя дыхания». Бернштейн описывал интереснейшие опыты и анализировал физические феномены: магнетизм, свет, электричество. Эйнштейн впервые столкнулся с проблемой скорости света, которая с этих пор неизменно его занимала.

Молодой мечтатель



Аудитория. На кафедре профессор Д. Винтелер, в доме которого жил Эйнштейн (первый справа)



Эйнштейн (второй слева) вместе с однокашниками по Политехникуму



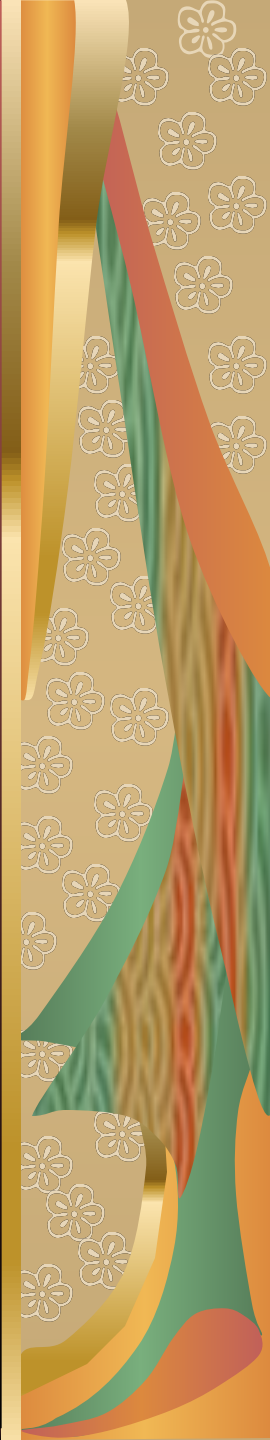
Милева Марич.

«Эта женщина постоянно читает умные книги. Она не умеет готовить и чинить обувь», - ворчала мать Альберта, так и не смирившаяся с женитьбой сына на Милене

**Эйнштейн в
студенческие
годы**

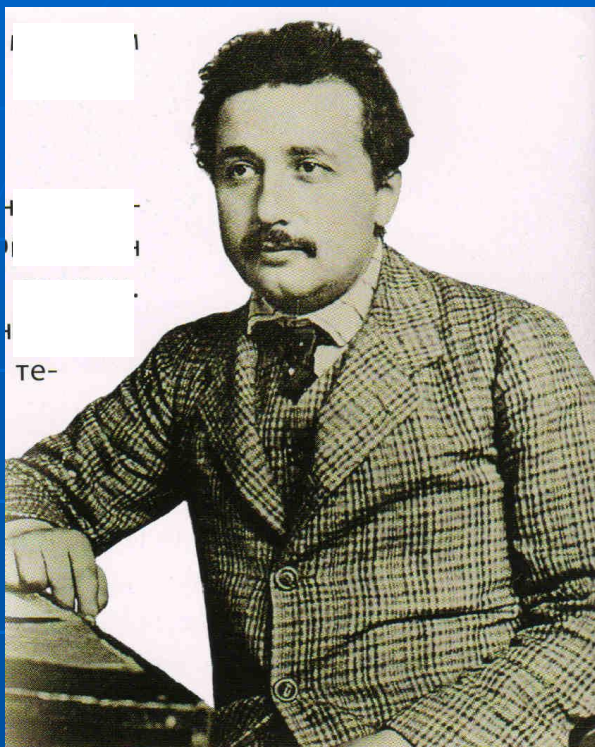


Э Б О Б У Ч Н Я Г А Р А



Эволюция ученого

Теории Эйнштейна были поистине эпохальными открытиями. Он утверждал, что единственная постоянная величина в природе — это скорость света в вакууме, а время и пространство относительны. Смелое заявление опровергало законы Ньютона, бывшие в то время общепризнанными.



**Фотография ученого
бернского периода**



**Милева с детьми. Справа-
старший сын Ганс Альберт,
слева младший сын Эдвард**

Всемирное признание



Эйнштейн
произносит
речь в
Лондоне

До Эйнштейна в физике не существовало таких понятий, как деформированное пространство и время. Все планеты, считал Эйнштейн, вызывают искривление пространства. Поэтому световые лучи, огибая это искривление, должны отклоняться.

Для полного торжества теоретической мысли не хватало только ее практического подтверждения. Сложность состояла в том, что необходимые наблюдения были возможны только при полном солнечном затмении. Подходящий случай наконец представился в 1919 году. Фотографии, сделанные астрономом Артуром Эддингтоном, стали доказательством теории Эйнштейна. Так ученый обрел всемирное признание.

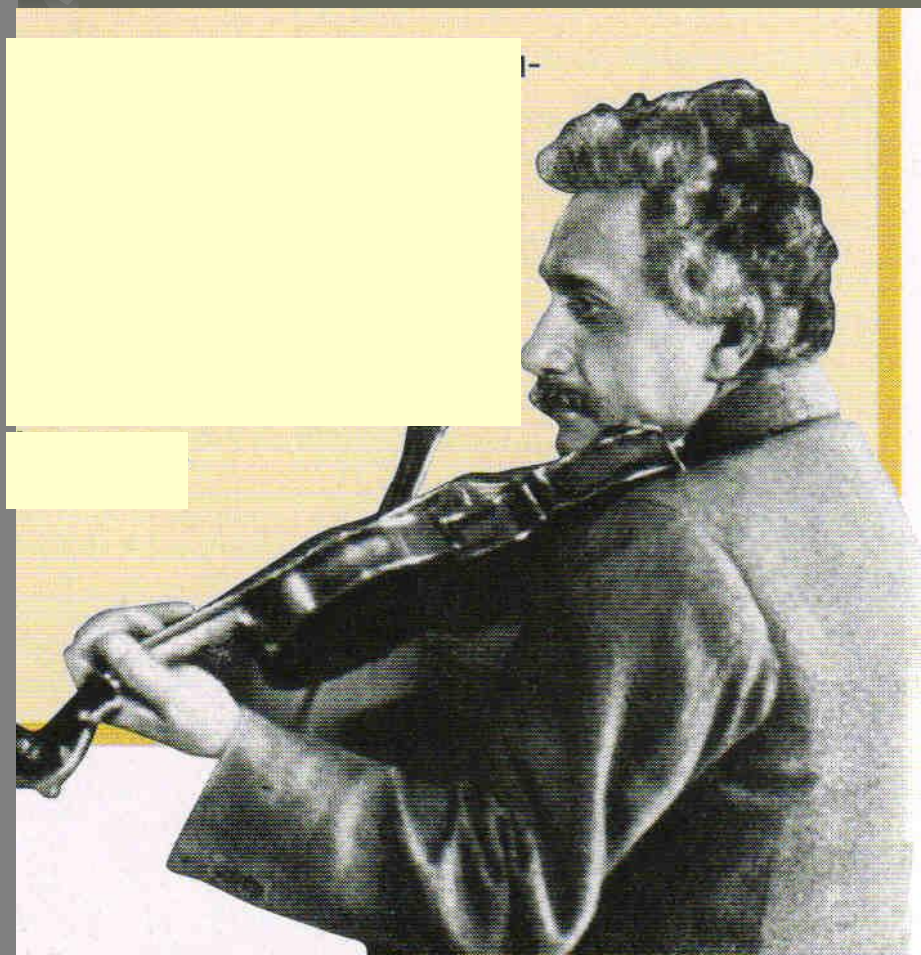
Нобелевская премия



Медаль лауреата Нобелевской премии. Согласно завещанию Альфреда Нобеля, премия вручается за изобретения, приносящие практическую пользу человечеству.

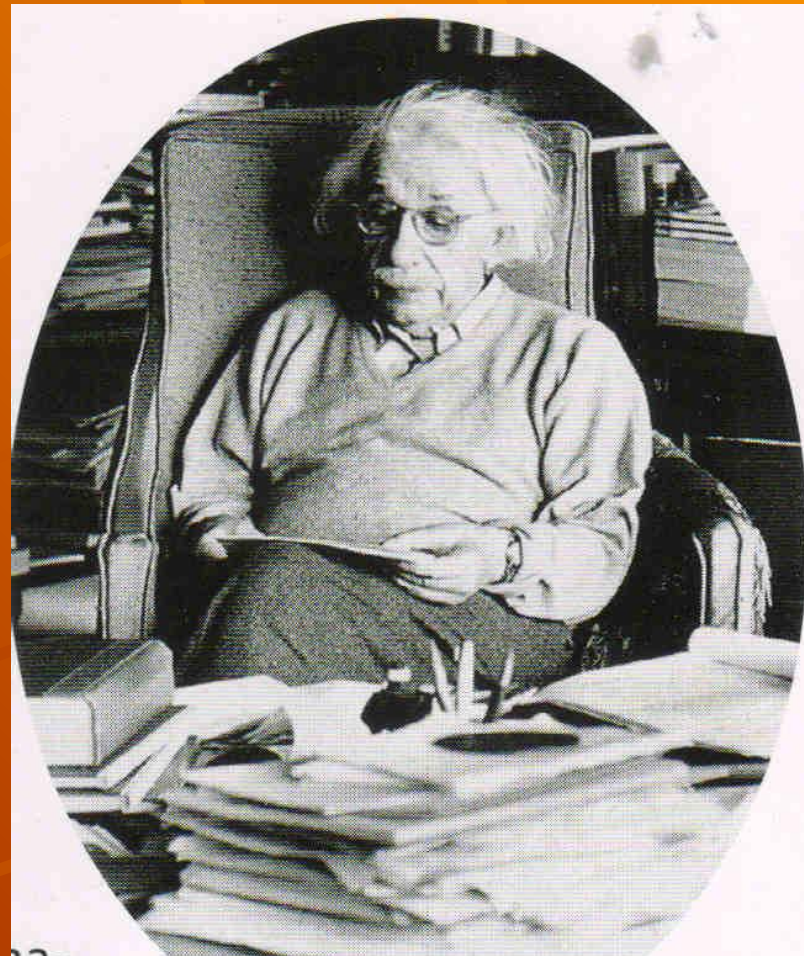
В 1921 году Эйнштейн получил Нобелевскую премию. Любопытно, что высокой награды была удостоена не известная в самых широких кругах теория относительности, а открытие закона фотоэффекта. Ученый, довольно сдержанно встретивший это известие, денежную часть передал первой жене Милеве в память об их юношеской мечте завоевать престижную премию сообща.

Интересные моменты



Последние годы

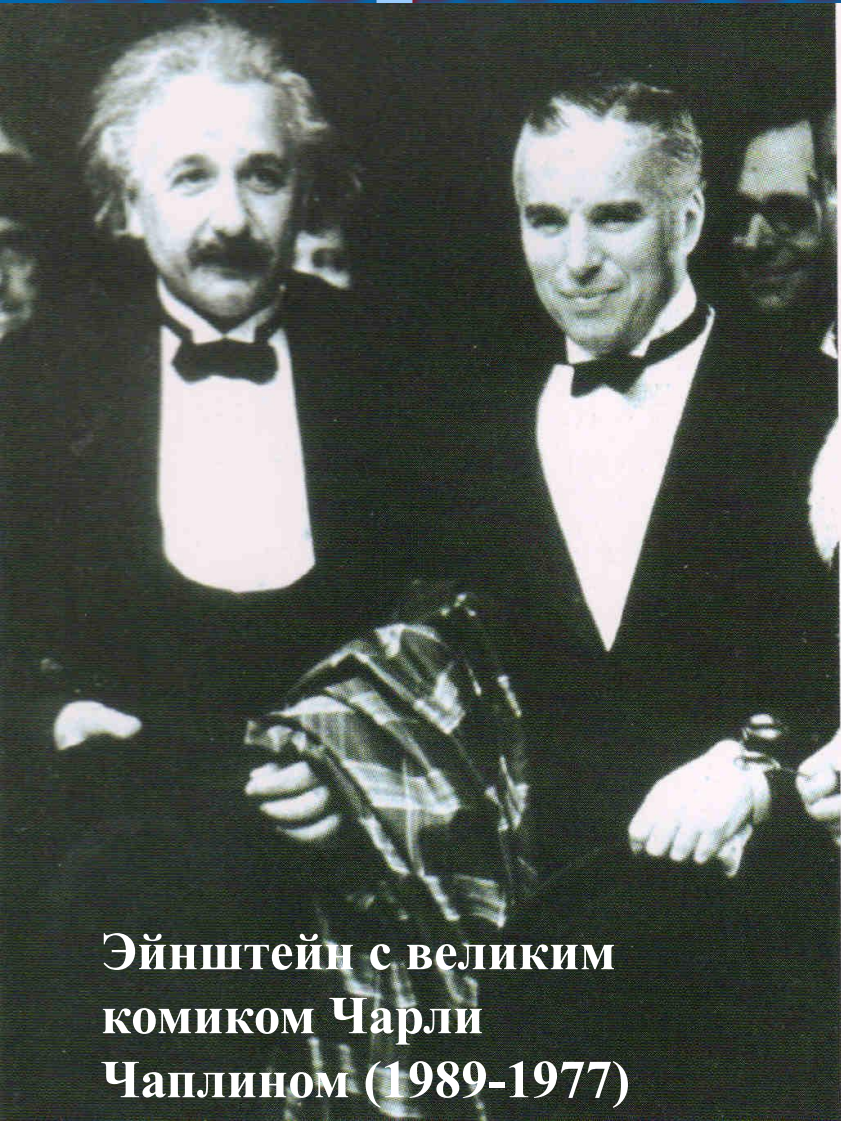
В конце жизни Эйнштейн страдал серьезным заболеванием сердца. Весной 1955 года 76-летний ученый был помещен в госпиталь. Чувствуя близкий конец, он попросил карандаш и бумагу. «Мне надо сделать еще кое-какие расчеты», — объяснил Эйнштейн. Несколько дней спустя, 18 апреля 1955 года, гениальный ученый-физик и гражданин мира скончался в палате принстонского госпиталя. Его наивная детская мечта о путешествии со скоростью света положила начало революционным открытиям законов Вселенной. Эйнштейн дал человечеству ответы, которых люди ждали от Бога.



Эйнштейн за работой



Исторические параллели

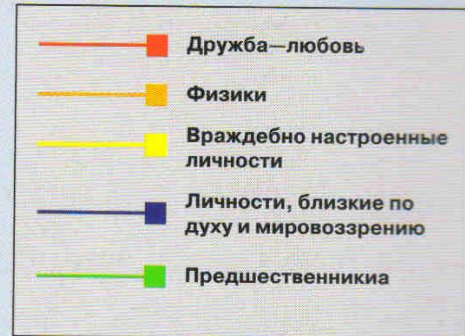


Эйнштейн с великим
комиком Чарли
Чаплином (1989-1977)



Монро и
Эйнштейн
– кумиры
Америки

ЛАБИРИНТ ПЕРСОНАЛИЙ



Галилео Галилей
1564—1642

Итальянский астроном, поддержал гелиоцентрическую теорию и был отлучен от церкви.

Исаак Ньютон
1643—1727

Английский физик, открыл закон всемирного тяготения.

Адольф Гитлер
1889—1945

Мария Кюри

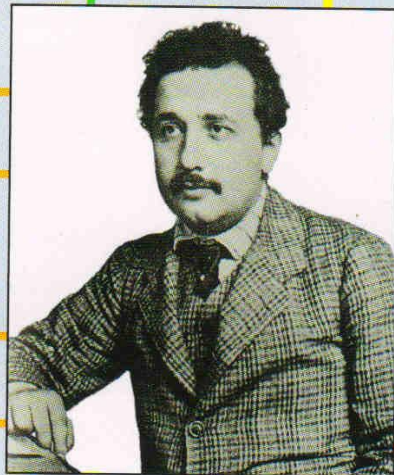
Макс Планк

Немецкий физик, первым признал ценность теорий Эйнштейна.

Хидэки Юкава

Нильс Бор
1885—1962

Датский физик, создатель теории атома.



Гарри Трумэн

Эдгар Гувер
1895—1972

Директор ФБР, подозревал Эйнштейна в шпионаже.

Мэрилин Монро

Чарли Чаплин

Махатма Ганди

Франц Кафка

Давид Бен-Гурион
1886—1973

Премьер-министр Израиля, предложил Эйнштейну стать президентом.