

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 bright, fiery, orange and red celestial event, possibly a supernova or a nebula. Einstein is shown from the chest up, wearing a textured, light-colored sweater.

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

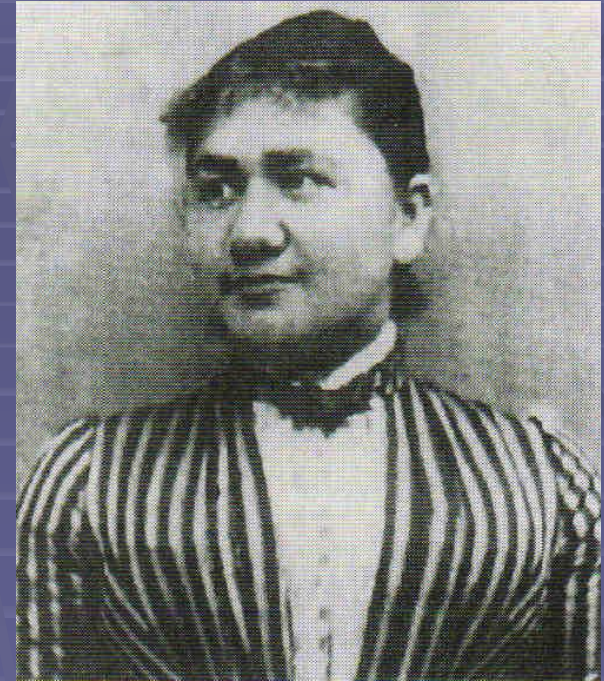




## Родители



**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

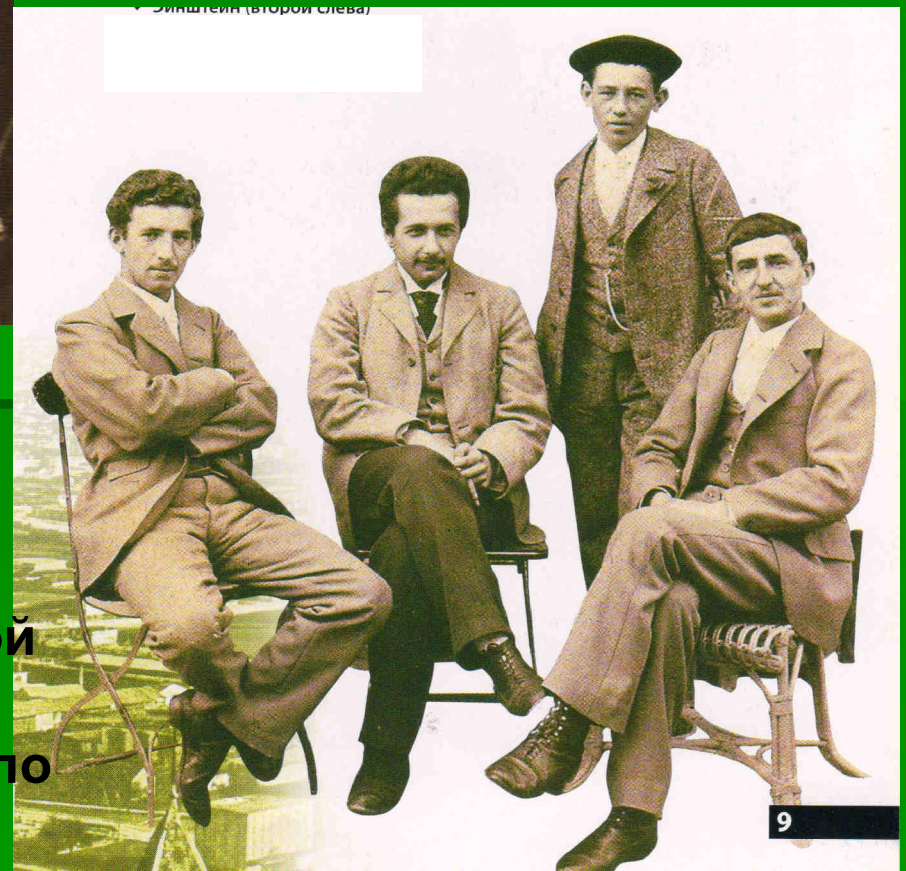
Будучи интровертом, юный Эйнштейн с жадностью читал научные и философские книги, погружавшие его в особенный мир. Такие сочинения, как «Естественнонаучные книги для народа» Аарона Бернштейна и «Космос» Александра фон Гумбольдта не только заменяли Альберту скучные школьные уроки, но и оказали решающее 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



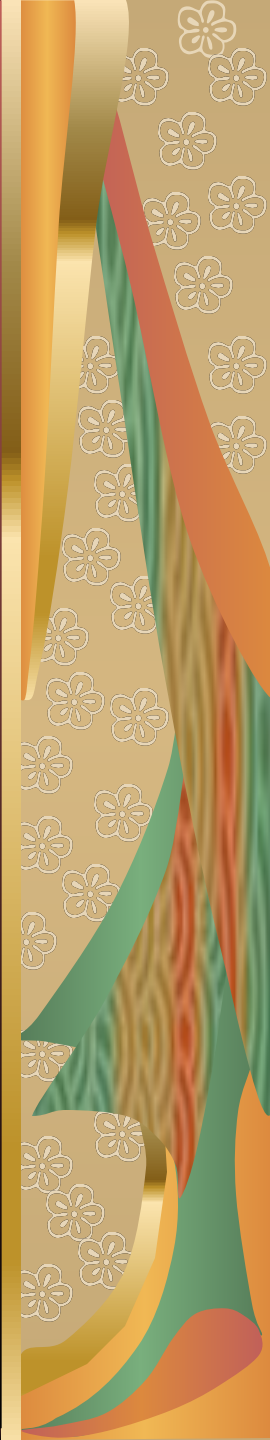
**Милева Марич.**

«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**



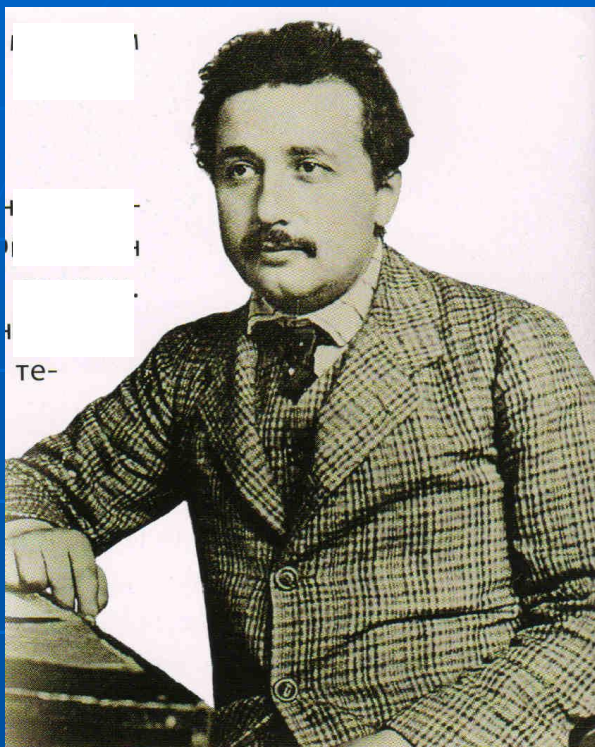
**Э Б О Б У Ч Н Я Г А Р А**





# 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

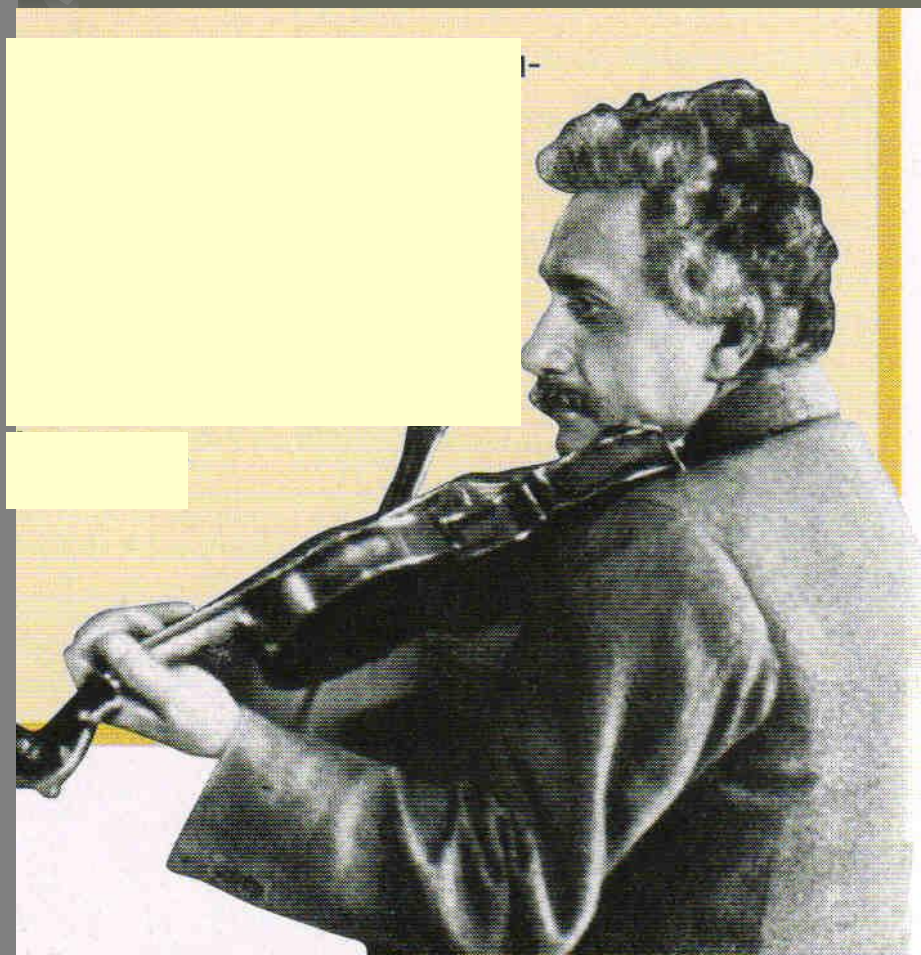


**Медаль лауреата Нобелевской премии. Согласно завещанию Альфреда Нобеля, премия вручается за изобретения, приносящие практическую пользу человечеству.**

**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.**

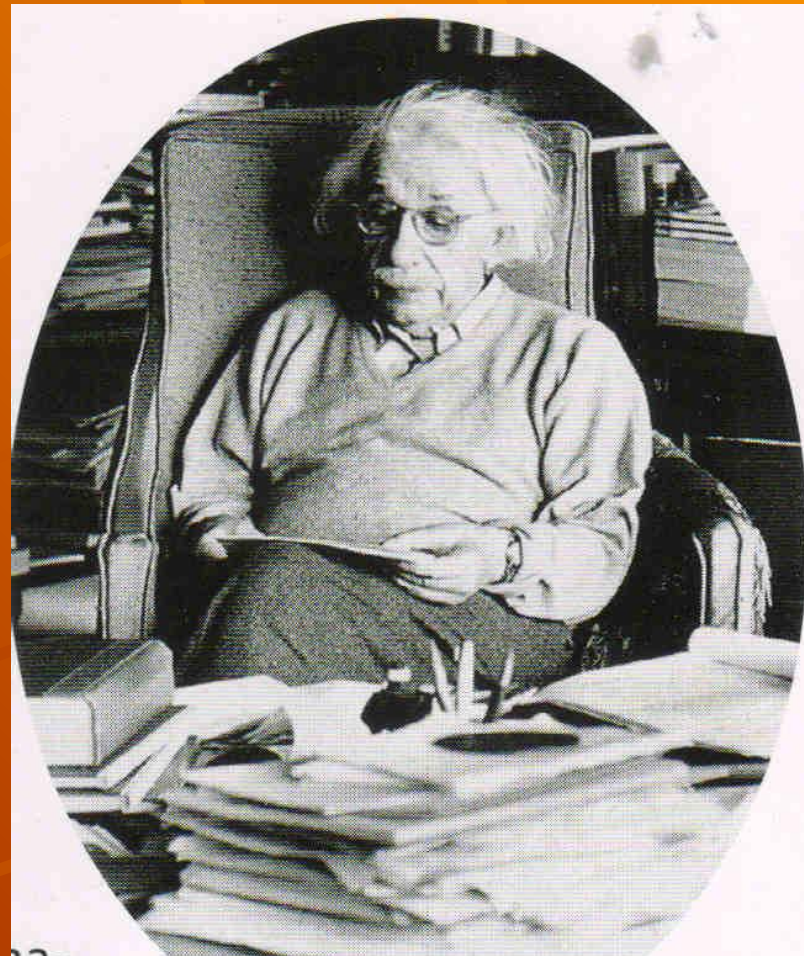


# Интересные моменты



# 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.



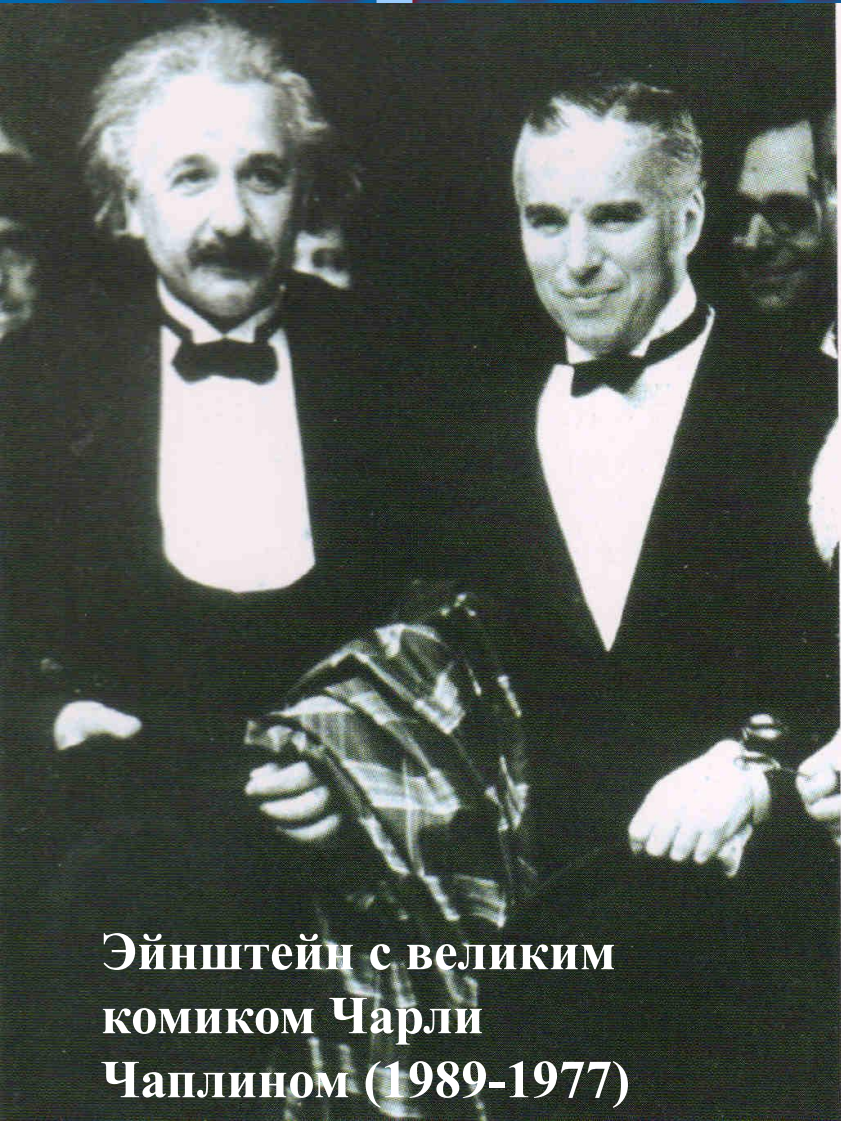
Эйнштейн за работой







# Исторические параллели



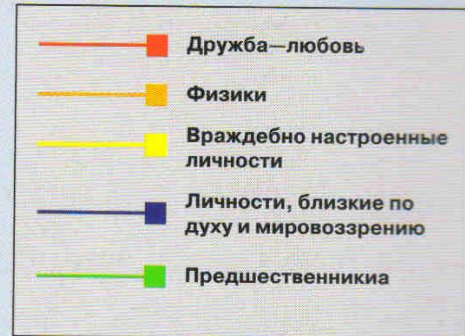
Эйнштейн с великим  
комиком Чарли  
Чаплином (1989-1977)



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**

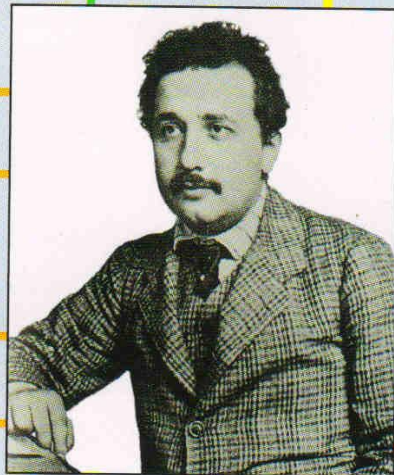
**Макс Планк**

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.