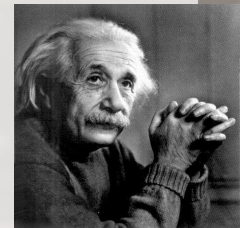
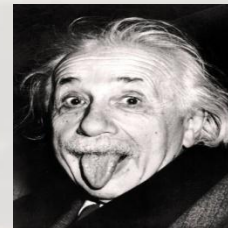
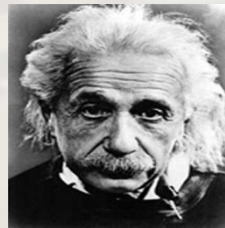
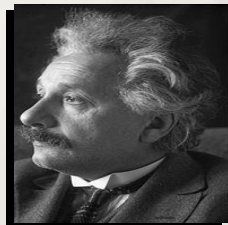


*Подготовил: Воронин А.О.  
Студент гр.КС1-11  
ЯГК*

## **Альберт Эйнштейн**

Я был третируем моими профессорами, которые не любили меня из-за моей независимости и закрыли мне путь в науку...



# Биография

- Альберт Эйнштейн родился 14 марта 1879 года в южно-германском городе Ульме, в небогатой еврейской семье.
- Начальное образование Альберт Эйнштейн получил в местной католической школе.
- В 1900 году Эйнштейн закончил Политехникум, получив диплом преподавателя математики и физики.
- 6 января 1903 года Эйнштейн женился на двадцатисемилетней Милеве Марич. У них родились трое детей.

# Фотографии



Эйнштейн в 14 лет



Милева Марич



Эйнштейн в патентном бюро

# Научная деятельность.

- Эйнштейн — автор более 300 научных работ по физике, а также около 150 книг и статей в области истории и философии науки, публицистики и др. Он разработал несколько значительных физических теорий:
- Специальная теория относительности (1905).  
⇒ закон взаимосвязи массы и энергии:  $E = mc^2$ .
- Общая теория относительности (1907—1916).
- Квантовая теория фотоэффекта и теплоёмкости.

# Научная деятельность.

- Квантовая статистика Бозе — Эйнштейна.
- Статистическая теория броуновского движения, заложившая основы теории флуктуаций.
- Теория индуцированного излучения.
- Теорию рассеяния света на термодинамических флуктуациях в среде.

# Научная деятельность

- Он также предсказал «квантовую телепортацию» и гиромангнитный эффект Эйнштейна — де Хааза. С 1933 года работал над проблемами космологии и единой теории поля. Активно выступал против войны, против применения ядерного оружия, за гуманизм, уважение прав человека, взаимопонимание между народами.
- Эйнштейну принадлежит решающая роль в популяризации и введении в научный оборот новых физических концепций и теорий. В первую очередь это относится к пересмотру понимания физической сущности пространства и времени и к построению новой теории гравитации взамен ньютоновской. Эйнштейн также, вместе с Планком, заложил основы квантовой теории. Эти концепции, многократно подтверждённые экспериментами, образуют фундамент современной физики.

# Награды и премии

- **Нобелевская премия по физике (1921):**  
**«За заслуги перед теоретической физикой и особенно за объяснение закона фотоэлектрического эффекта».**
- **Медаль Копли.**
- **Медаль Планка.**

Учёный, перевернувший представления человечества о Вселенной, Альберт Эйнштейн умер 18 апреля 1955 года в 1 час 25 минут, в Принстоне от аневризмы аорты. Перед смертью он произнёс несколько слов по-немецки, но американская медсестра не смогла их потом воспроизвести. Не воспринимая никаких форм культа личности, он запретил пышное погребение с громкими церемониями, для чего пожелал, чтобы место и время захоронения не разглашались. 19 апреля 1955 года без широкой огласки состоялись похороны великого учёного, на которых присутствовало всего 12 самых близких друзей. Его тело было сожжено в крематории Юинг-Семетери, а пепел развеян по ветру.