

## **АЛЬБЕРТ. КОМПАС. АВТОРУЧКА**

**Р.О. БЛАГИНИНА**

(Брест, БрГУ имени А.С. Пушкина)

Научный прогресс базируется, в большей мере, на таких областях знания как химия, физика, математика. В ходе истории для данных областей науки были характерны периоды упадка, застоя и ярких прорывов в теории и практики. За всеми открытиями в науке стоят великие ученые (Коперник, Галилей, Архимед, Эйнштейн, Ньютон, Менделеев). Попасты в ряд перечисленных имен может не каждый, однако, путь, по которому шли многие из видных ученых похож на жизненный путь обычного человека.

В этой статье описывается путь гениального ученого ушедшего века – Альберта Эйнштейна.

Альберт Эйнштейн – физик-теоретик, один из основателей современной теоретической физики, лауреат Нобелевской премии по физике 1921 года, общественный деятель-гуманист. Но так его будут представлять только через несколько десятков лет, а пока это шестилетний юноша, который родился в небогатой еврейской семье 14 марта 1879 года в городе Ульме на Юге Германии. В раннем возрасте он со своей семьей переехал в Мюнхен, где у его отца был свой бизнес. Будущее мальчика предрешено. Отец хочет, чтобы он стал инженером и унаследовал семейный бизнес.

Эйнштейн очень поздно начал говорить. Для своих лет он слегка отставал в развитии. В возрасте шести лет произошло событие, которое повлияло на всю его дальнейшую жизнь. Эйнштейн подхватил болезнь, которая приковала его к постели. Отец был расстроен болезнью сына, и чтобы хоть как-то его развлечь он подарил ему компас. Маленький Альберт был зачарован этим прибором и удивлен тем фактом, что магнитная стрелка всегда показывала в северном направлении. Так зародился его интерес к науке.

В школе, в которой учился Альберт, существовала жесткая, военная дисциплина, что ему совершенно не нравилось. Лучше всего он преуспевал в математике и физике и порой задавал такие вопросы, которые выходили за рамки школьной программы и были непонятны даже учителям. Те дисциплины, которые требовали заучивания материала вызывали у Эйнштейна неприятие и учился он по ним очень плохо. Однажды, во время урока греческого языка учитель не выдержал и крикнул: «Эйнштейн, ты никогда, ничего не достигнешь!». После этого Эйнштейн принял решение бросить школу.

Без аттестата он решил самостоятельно подготовиться к поступлению в Высшее техническое училище в Цюрихе. Блестяще проявив себя на экзамене по математике, он в то же время провалил экзамены по ботанике и французскому языку, что не позволило ему быть зачисленным.

На следующий год Эйнштейн, всё-таки поступил в Политехникум. По его окончанию, он получил диплом преподавателя математики и физики. Хотя Эйнштейн и был одним из самых одаренных студентов, он часто прогуливал лекции и спорил с преподавателями. Вследствие этого Альберт получил плохие рекомендации и не смог устроиться на работу по специальности. Позднее он, устроившись в патентное бюро и занимаясь оценкой заявок на изобретения, сотрудничает с физическим журналом «Анналы физики».

Во время своего студенчества Эйнштейн познакомился со студенткой факультета медицины Милевой Марич, впоследствии ставшей его женой. Родители Эйнштейна были против этого брака, т.к. Милева не была еврейкой и казалась им слишком умной. Тем не менее свадьбу скромно отпраздновали 6 января 1903 года. У них родилось трое детей. Супруги были уверены, что Альберт станет нобелевским лауреатом за теорию относительности. Нобелевскую премию он действительно получил в 1921 году, но за объяснение законов фотоэффекта.

В 1955 году здоровье Эйнштейна резко ухудшилось. Он написал завещание и сказал друзьям: «Свою задачу на Земле я выполнил». Он дал согласие, чтобы его мозг исследовали после его смерти. Альберт Эйнштейн умер 18 апреля 1955 года на 77-м году жизни от аневризмы аорты. Мозг учёного был извлечён через 7 часов после смерти выдающегося физика. Учёные, которые исследовали мозг Эйнштейна, доказали, что серое вещество отличалось от нормы.

Близкие знакомые описывают Эйнштейна как человека общительного, дружелюбного, жизнерадостного. Часто отмечается его превосходное чувство юмора. Когда Эйнштейна спрашивали, где находится его лаборатория, он, улыбаясь, показывал авторучку. Учёный страстно любил музыку. Когда он оказывался в тупике, играл на скрипке, и решение внезапно всплывало в голове. Несмотря на свой колоссальный научный авторитет, он не страдал излишним самомнением, охотно допускал, что может ошибаться, и, если это случалось, публично признавал своё заблуждение. Так произошло, когда он раскритиковал статью Александра Фридмана, предсказавшего расширение Вселенной. Получив затем письмо от Фридмана с разъяснением спорных деталей, Эйнштейн в том же журнале сообщил, что был неправ, а результаты Фридмана ценны.

## СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Эйнштейн, Альберт [Электронный ресурс]. – Режим доступа : <https://ru.wikipedia.org/wiki>. – Дата доступа : 22.04.2016.
2. Каким был Альберт Эйнштейн: 15 фактов из жизни великого гения [Электронный ресурс]. – Режим доступа : – [http://www.aif.ru/dontknows/file/kakim\\_byl\\_albert\\_eynshteyn\\_15\\_faktov\\_iz\\_zhizni\\_velikogo\\_geniya](http://www.aif.ru/dontknows/file/kakim_byl_albert_eynshteyn_15_faktov_iz_zhizni_velikogo_geniya). – Дата доступа : 22.04.2016.