

The background features a bokeh effect with blue and pink circles in the upper left and a flock of birds flying in the upper right.

# Деятельность А.Д.Сахарова

Выполнила ученица 11<sup>1</sup> класса  
Шадрина Елизавета

# Андрей Дмитриевич Сахаров

21 мая 1921 — 14  
декабря 1989



Советский физик-теоретик, академик АН СССР, один из создателей первой советской водородной бомбы. Общественный деятель, диссидент (инакомыслящий) и правозащитник; народный депутат СССР, автор проекта конституции Союза Советских Республик Европы и Азии. Лауреат Нобелевской премии мира за 1975 год за сохранение мира.

После заявлений, осуждающих ввод советских войск в Афганистан, был лишён всех советских наград и премий и в январе 1980 года выслан из Москвы. В конце 1986 года генеральный секретарь ЦК КПСС М. С. Горбачёв разрешил ему вернуться из ссылки в Москву, что было расценено в мире как важная веха в деле прекращения борьбы с инакомыслием в СССР.

# Образование и начало трудо­вой деятельности

Начальное образование Андрей Сахаров получил дома, в школе учился с седьмого класса.

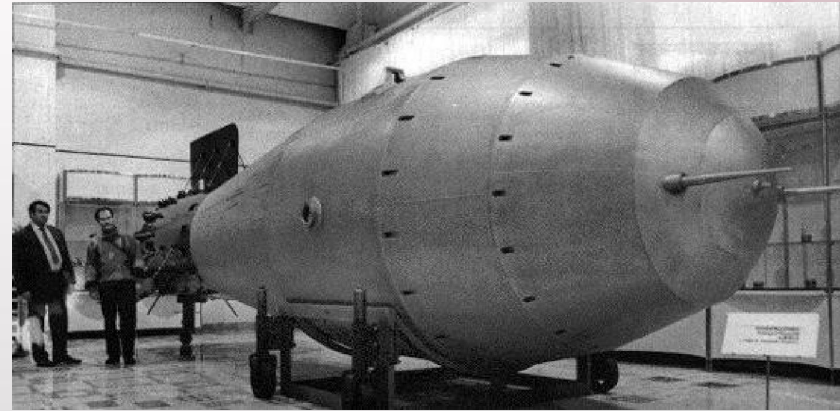
В 1938 году с отличием окончил школу и поступил на физический факультет Московского государственного университета. В 1942 году, находясь в эвакуации в Ашхабаде (Туркмения), с отличием окончил МГУ.

В сентябре 1942 года Сахаров был распределен в распоряжение Наркомата вооружений, откуда направлен на военный завод в Ульяновск, где до 1945 года работал инженером-изобретателем на военном заводе и стал автором ряда изобретений в области методов контроля продукции.

С 1943 года по 1944 год Андрей Сахаров сделал самостоятельно несколько научных работ и послал их в Физический институт АН СССР имени П.Н. Лебедева Игорю Тамму.

В 1945 году он поступил в аспирантуру ФИАН, в ноябре 1947 года защитил кандидатскую диссертацию. В 1953 году Андрей Дмитриевич защитил докторскую диссертацию и в том же году был избран действительным членом Академии наук СССР.

# Научная деятельность



В 1948 году Андрей Сахаров был включен в научно-исследовательскую группу по разработке термоядерного оружия, руководимую Игорем Таммом, где проработал до 1968 года. Сахаров предложил собственный проект бомбы в виде слоев дейтерия и природного урана вокруг обычного атомного заряда. Интенсивная работа группы завершилась успешным испытанием первой советской водородной бомбы 12 августа 1953 года.

В дальнейшем руководимая Сахаровым группа работала над усовершенствованием водородной бомбы.

Параллельно Сахаров вместе с Таммом выдвинул идею магнитного удержания плазмы и провел основополагающие расчеты установок по управляемому термоядерному синтезу. В 1961 году Сахаров предложил использовать лазерное обжатие для получения управляемой термоядерной реакции. Эти идеи положили начало масштабным исследованиям термоядерной энергетики.

В 1969 году Сахаров вернулся к научной работе в ФИАНе. 30 июня 1969 года он был зачислен в отдел института, где начиналась его научная работа, на должность старшего научного сотрудника.

В 1967-1980 годах он опубликовал более 15 научных работ.

# Правозащитная деятельность




С конца 1950-х годов Сахаров занимался правозащитной деятельностью. В 1958 году вышли две его статьи о вредном действии радиоактивности ядерных взрывов на наследственность и, как следствие, снижении средней продолжительности жизни. В том же году Сахаров пытался повлиять на продление объявленного СССР моратория на атомные взрывы. В 1966 году он подписал письмо "25 знаменитостей" к XXIII съезду КПСС против реабилитации Сталина.

В 1968 году Сахаров написал манифест "Размышления о прогрессе, мирном сосуществовании и интеллектуальной свободе". Осуждая гонку ядерных вооружений, документ призывал к сотрудничеству Советского Союза и Соединенных Штатов, требовал объединения советских и американских ресурсов для борьбы с глобальной угрозой голода, перенаселения и загрязнения окружающей среды.

В 1970 году Сахаров стал одним из учредителей Московского комитета по правам человека, высказывался за отмену смертной казни, за право на эмиграцию, против принудительного лечения "инакомыслящих" в психиатрических больницах.

В 1971 году он обратился с "Памятной запиской" к советскому правительству о неотложных вопросах внутренней и внешней политики, в 1974 году опубликовал за границей статью "Мир через полвека", в которой размышлял о перспективах научно-технического прогресса и излагал свое видение устройства мира.





В 1975 году Андрей Сахаров написал книгу "О стране и мире". В том же году был удостоен Нобелевской премии мира за "бесстрашную поддержку фундаментальных принципов мира между людьми" и за "мужественную борьбу со злоупотреблением властью и любыми формами подавления человеческого достоинства".

В 1976 году Сахаров был избран вице-президентом Международной лиги прав человека.

Неоднократно выступал против ввода советских войск в Афганистан.

8 января 1980 года Указом Президиума Верховного Совета СССР Андрей Сахаров был лишен всех правительственных наград и премий, включая звания трижды Героя Социалистического труда. 22 января 1980 года он был сослан в город Горький (ныне Нижний Новгород). Находясь в условиях почти полной изоляции, провел три длительных голодовки. В декабре 1986 года по распоряжению Михаила Горбачева Андрей Сахаров был освобожден из горьковской ссылки, вернулся в Москву и продолжил работать в Физическом институте им. П.Н. Лебедева.

В ноябре-декабре 1988 года Сахаров впервые выехал за рубеж, где встречался с Рональдом Рейганом, Джорджем Бушем, Маргарет Тэтчер, Франсуа Миттераном.

В 1988 году Андрей Сахаров был избран почетным председателем общества "Мемориал".

В марте 1989 года он был избран народным депутатом СССР.

# Награды и достижения

Сахаров А.Д. - трижды Герой Социалистического Труда, лауреат Сталинской и Ленинской премий, а также Нобелевской премии мира.

Андрей Сахаров был почетным членом многих научных ассоциаций – Национальной академии наук (США), Американской академии искусств и наук, Американского физического общества, Французской академии (Институт Франции), Академии Дея Линчеи (Италия), Венецианской академии, Голландской академии и др.

Он был лауреатом многих международных и национальных премий – Нобелевской премии мира, премии имени Элеоноры Рузвельт, "Дом свободы" (США), премии Лиги прав человека (при ООН), премии имени Бенджамина Франклина (физика), премии имени Лео Сцилларда, премии имени Тамалла (физика), премии мира имени Альберта Эйнштейна и др.

Сахаров получил такие награды, как:

- Нобелевская премия мира (1975)
- Герой Социалистического Труда
- Орден Ленина
- Юбилейная медаль «За доблестный труд»
- Медаль «За доблестный труд в Великой Отечественной войне 1941—1945 гг.»
- Медаль «Ветеран труда»
- Юбилейная медаль «Тридцать лет Победы в Великой Отечественной войне 1941—1945 гг.»
- Юбилейная медаль «Сорок лет Победы в Великой Отечественной войне 1941—1945 гг.»
- Медаль «За освоение целинных земель»
- Медаль «В память 800-летия Москвы»
- Орден Креста Витиса
- Ленинская премия
- Сталинская премия

# Увековечение памяти А.Д.Сахарова



В январе 1990 года была создана Общественная комиссия по увековечению памяти академика Андрея Сахарова – Фонд Сахарова. В 1994 году в Москве был открыт Архив Сахарова, а в 1996 году – Музей и общественный центр имени Андрея Сахарова.

В 1991 году в Нижнем Новгороде был открыт Музей-квартира Сахарова.

С 1992 года в Нижнем Новгороде проводится Международный фестиваль искусств имени Сахарова.

Именем Сахарова названы улицы и проспекты в городах России и зарубежных стран.

В 2003 году в Санкт-Петербурге на Васильевском острове был установлен памятник Андрею Сахарову на площади, носящей имя академика.

В 1992 году имя академика было присвоено горной вершине на Алтае, его именем также был назван астероид.

В 1988 году Европарламент учредил премию имени Сахарова "За свободу мысли".

С 1995 года за выдающиеся работы по физике ядра, физике элементарных частиц и космологии отечественным и иностранным ученым Российской академией наук присуждается Золотая медаль имени А.Д. Сахарова. С 2001 года российским журналистам присуждается премия имени Андрея Сахарова "За журналистику как поступок".