

Жизнь и деятельность Игоря Васильевича Курчатова в Крыму

• Подготовила Майорова Л.И.

учитель биологии

МБОУ «Петровская школа №1»

Красногвардейский район РК



Игорь Васильевич Курчатов

— советский физик, «отец» советской атомной бомбы. Трижды Герой Социалистического Труда (1949, 1951, 1954). Академик АН СССР (1943) и АН Узбекской ССР (1959), доктор физико-математических наук (1933), профессор (1935). Основатель и первый директор Института атомной энергии (1943—1960). Главный научный руководитель атомной проблемы в СССР, один из основоположников использования ядерной энергии в мирных целях.

Лауреат Ленинской премии и четырёх Сталинских премий. Почётный гражданин СССР.

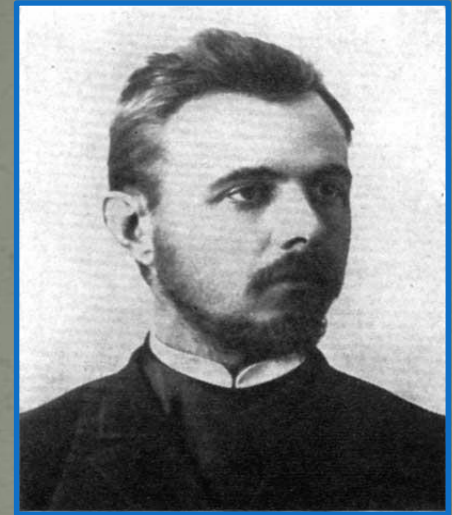
СЕМЬЯ КУРЧАТОВЫХ



**Мама - Мария
Васильевна
Курчатова –
учительница**



**Дети – Борис и
Игорь(справа)- 1908г.**



**Отец - Василий
Алексеевич Курчатov -
землемер**

Курчатov Игорь Васильевич, родился 12 января 1903 г. в посёлке Симского завода на Южном Урале (Сим — город в Ашинском районе Челябинской области России) в семье землемера и учительницы. В их семье было трое детей — Антонина (1896 г.р.), Игорь (1903) и Борис(1905).

СИМФЕРОПОЛЬ



Семья Курчатовых переехала из Симбирска (ныне Ульяновск) в Симферополь ровно 109 лет назад — в апреле 1912 года из-за болезни дочери.

В Симферополе прошли детские годы великого ученого. Здесь мальчик поступает в первый класс гимназии, которую окончил весной 1920 года с золотой медалью.



Учился на физико-математическом факультете Крымского университета в Симферополе (окончил в 1923 г.).



После окончания
Крымского университета.
В центре - И.В.Курчатов.
1923 г.

Молодого выпускника направили преподавателем физики в Бакинский политехнический институт. Через полгода Курчатов уехал в Петроград и поступил на третий курс кораблестроительного факультета политехнического института. Весной 1925 года, когда занятия в Политехническом институте закончились, Курчатов уезжает в Ленинград в физико-технический институт в лабораторию знаменитого физика Иоффе. С 1933 г. он занимался проблемами физики атомного ядра.



В 1927 году Игорь Васильевич женится на Марине Дмитриевне Синельниковой, сестре своего друга Кирилла. Он познакомился с ней еще в Крыму и дружил все эти годы. Она становится его верным другом и помощником.



Особая роль принадлежит Курчатову в становлении и развитии атомной энергетики. Он руководил созданием атомной бомбы в СССР. Работы начались во время Великой Отечественной войны (1943 г.). Тогда при Академии наук Курчатов создал закрытую лабораторию, где велись исследования, направленные на получение цепной ядерной реакции. Атомная бомба была создана в 1949 г., водородная — в 1953 г., первая в мире промышленная атомная электростанция — в 1954 г.

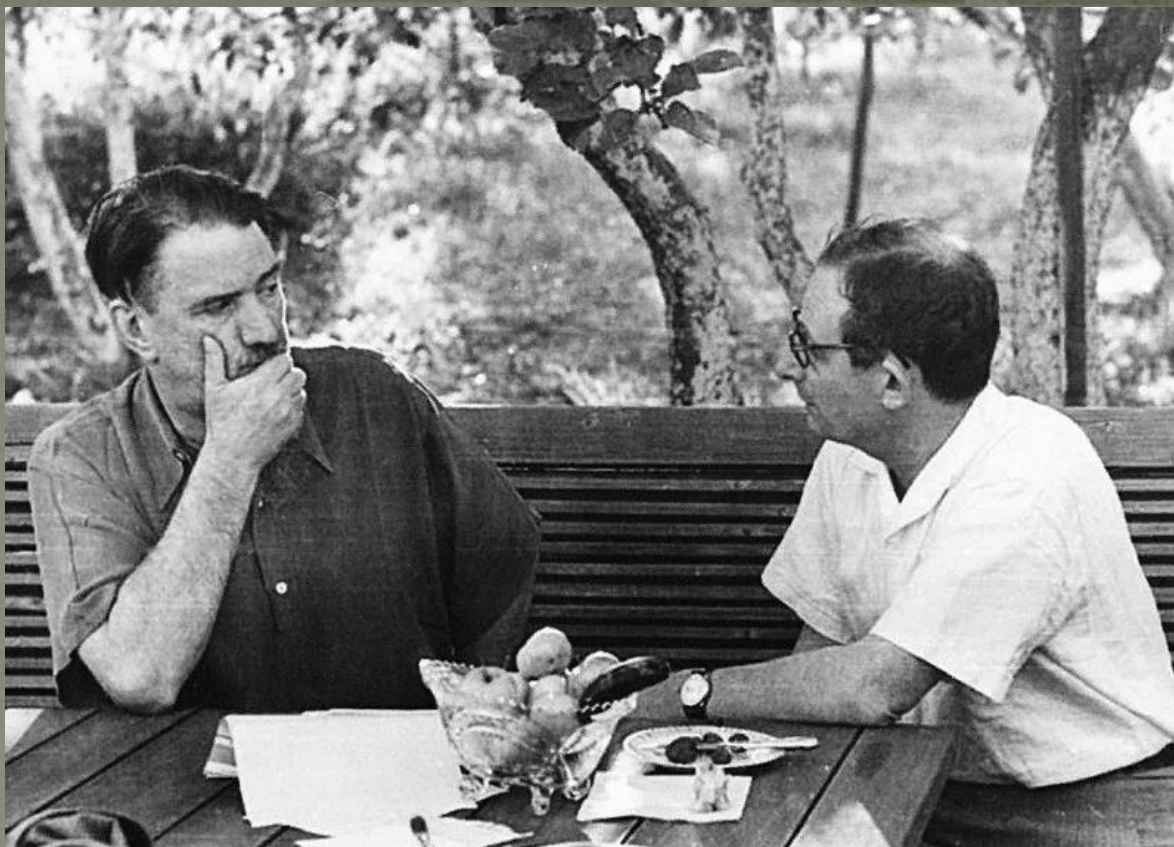
СЕВАСТОПОЛЬ

В 1941 году Игоря Курчатова направляют в Крым, где его уже ждет Анатолий Петрович Александров, который разработал перед войной новые способы защиты кораблей от магнитных мин. В Крыму начались их совместная научная работа по обороне Севастополя и защиты Черноморского Флота.

Проблему магнитных мин Курчатов и его группа решили блестяще. После внедрения на Чёрном море, а затем и на других флотах метода размагничивания не погиб ни один советский корабль.



В 1976 году в честь подвига ученых и военных инженеров в бухте Голландия в Севастополе был сооружен памятник, который представляет собой гранитную стелу, на лицевой стороне которой изображен силуэт корабля между полюсами магнита. На стеле надпись: «Здесь в 1941 году в сражающемся Севастополе группой ученых под руководством А.П. Александрова и И.В. Курчатова были проведены первые в стране успешные опыты размагничивания кораблей Черноморского флота».



Современники Курчатова отмечают, что Игорь Васильевич был человеком огромного интеллекта, таланта и трудолюбия. С удовольствием поддерживал шутки, любил придумывать товарищам прозвища и сам охотно откликался, когда его звали Борода. Любимым словом Курчатова было «понимаю». Именно оно стало последним в его устах, когда 7 февраля 1960 г. он умер (в 57 лет) прямо в момент разговора с коллегой, сидя на скамейке в подмосковной Барвихе.

КУРЧАТОВСКАЯ ТРОПА В КРЫМУ

Тропа Курчатова — пешеходная тропа на Южном берегу Крыма (в районе Гаспры — Ореанды), ведущая на вершину горы Ай-Никола. Высота горы — 389 метров над уровнем моря.





На вершину горы Ай-Никола ведет прогулочная тропа протяженностью около 2 километров. , проложенная 50-х годах XX века выдающимся советским физиком-ядерщиком Игорем Васильевичем Курчатовым, который часто отдыхал в санатории «Нижняя Ореанда».



Курчатовская тропа в средние века была, по всей видимости, полноценной дорогой. Об этом убедительно свидетельствуют таблички, хорошо сохранившиеся в некоторых местах. Дорога поднималась на вершину, где, надо полагать, находилась церковь, давшая имя горе. От неё не осталось и следов.



Тропа Курчатова

СИМФЕРОПОЛЬСКАЯ ПЕРВАЯ ГИМНАЗИЯ



В 2017г. на территории Симферопольской первой гимназии был установлен бюст Игорю Курчатову, который с 1911г. по 1920г. проходил обучение.

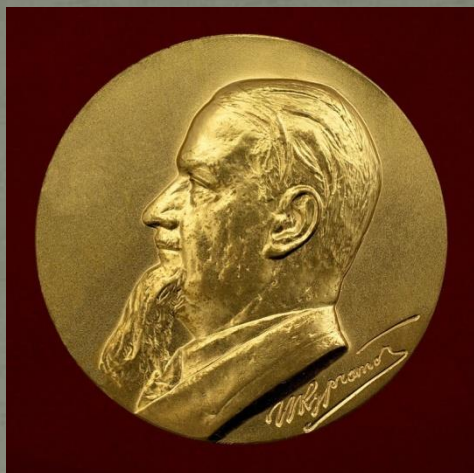
"Курчатовский институт" в Крыму филиал Дома ученых



Крымская дача стала любимым местом редких минут отдыха ученого. После смерти ученого в течение многих десятилетий этот дом был базой отдыха для сотрудников Курчатовского института. Сейчас мемориальная дача Курчатова стала крымским филиалом Дома ученых имени А.П. Александрова НИЦ "Курчатовский институт".

Его именем названы:

- крупнейший в России научный центр
— «Курчатовский институт»
- Белоярская атомная электростанция
- первоначально искусственно
синтезированный 104-й элемент
Периодической системы элементов —
«Курчатовий»,
- малая планета — астероид 2352
Курчатов.



Золотая медаль имени Игоря Васильевича Курчатова - научная награда Российской академии наук. Присуждается с 1962 года за выдающиеся работы в области ядерной физики и ядерной энергетики.