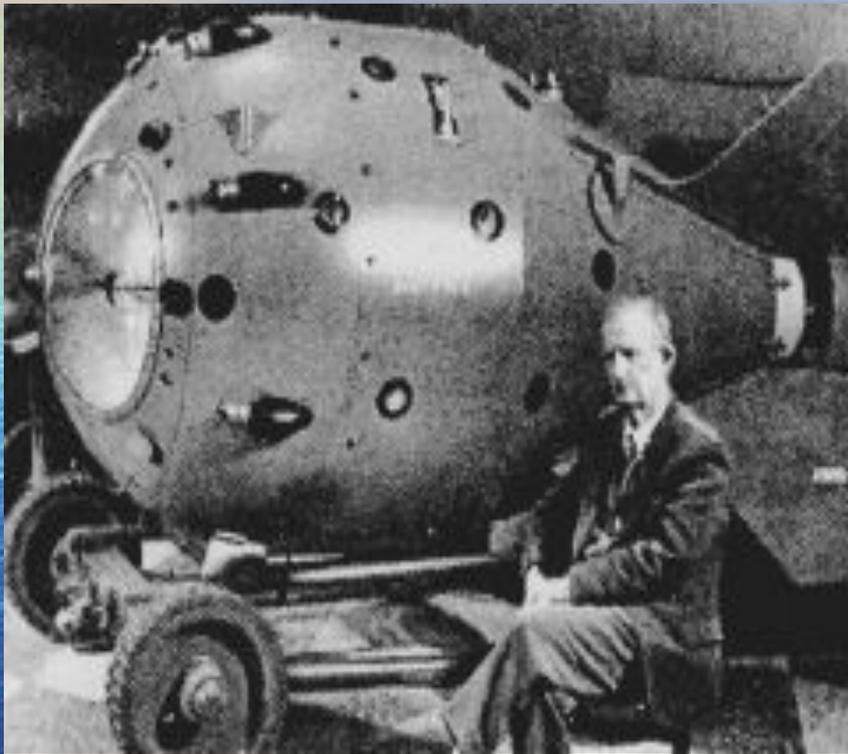


A wide-angle photograph of a vast blue ocean under a clear blue sky. A faint rainbow is visible on the left side of the horizon. The water has a textured surface with small waves. The sky is filled with light, wispy clouds. The overall color palette is dominated by various shades of blue.

Бомба.

# Причина создания атомной бомбы:



- Ученые-ядерщики прекрасно знали страшную разрушительную силу ядерного оружия, разработка которого была начата в фашистской Германии, и понимали, что заставить сторону, владеющую им, отказаться от его применения может только наличие такого же оружия у противника.

# Разведчики и создатели атомной бомбы:



**Барковский Владимир  
Борисович**

В конце 1939 г. направлен на разведывательную работу в лондонскую резидентуру в качестве оперативного работника по линии научно-технической разведки.

Награжден орденом Боевого Красного Знамени, двумя орденами Трудового Красного Знамени, орденом Знак Почета и многими медалями СССР.

Барковский В.Б. удостоен нагрудного знака Почетный сотрудник Службы внешней разведки РФ.

15 июня 1996 Указом президента РФ В.Б. Барковскому было присвоено звание Героя Российской Федерации.

# Георгий Николаевич Флёров



- В 1938–1941 работал в Физико-техническом институте АН СССР, где под руководством И. В. Курчатова начал заниматься ядерной физикой. Награжден орденом Ленина, орденом Октябрьской Революции, 4 др. орденами, а также медалями.

# Горский Анатолий Вениаминович



В 1936 году направляется в служебную командировку в Великобританию в качестве помощника резидента сначала Чапского, затем Граффена. Исполнял обязанности шифровальщика.

В 1944 г. он был назначен резидентом внешней разведки в США, куда выехал под прикрытием 1 секретаря, а затем Советника Посольства СССР. За успешную работу в США повышен в звании до полковника и в 1945 г. награждается орденом Отечественной войны.

# Квасников Леонид Романович



- С 1939 г. был начальником отделения научно-технической разведки. В 1943 г. был направлен в качестве заместителя резидента по научно-технической разведке в Нью-Йорк. В 1947 г. он возглавил отдел научно-технической разведки.
- Квасников Л.Р. награжден орденом Ленина, двумя орденами Трудового Красного Знамени, двумя орденами Красной Звезды и медалями СССР. 15 июня 1996 Указом президента РФ было присвоено звание Героя Российской Федерации.

# Овакимян Гайк Бадалович



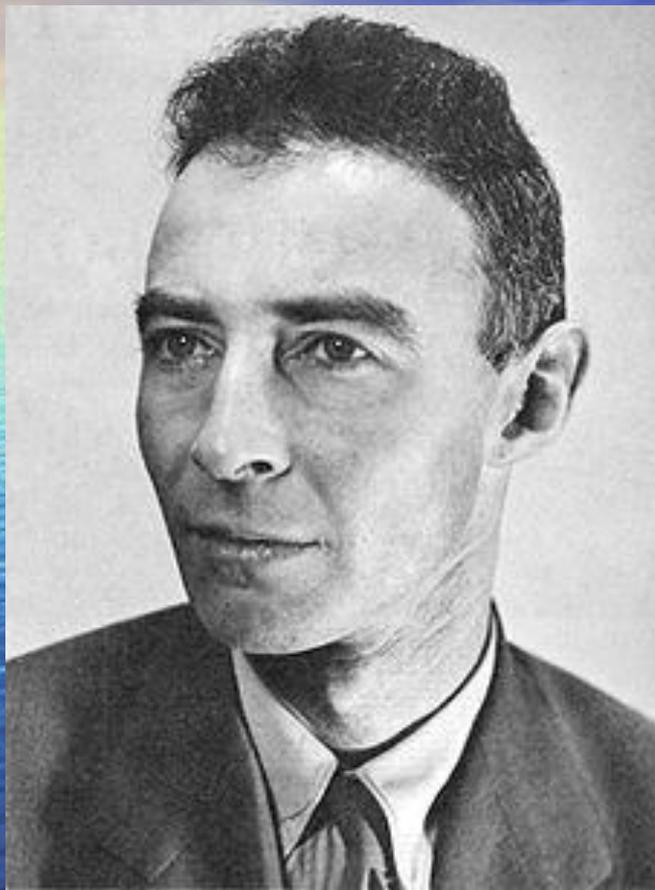
- В 1931 году принят на работу во внешнюю разведку и направлен в служебную командировку в Германию.

В 1943 году назначен первым заместителем начальника внешней разведки.

В 1943 году назначен офицером связи с разведкой США.

До конца дней возглавлял один из научно-исследовательских институтов Министерства химической промышленности.

# Роберт Оппенгеймер



- С 1939 по 1945 активно участвовал в работах по созданию атомной бомбы в рамках Манхаттанского проекта. Оппенгеймеру принадлежит ряд научно-популярных книг – *Наука и обыденное познание*, *Открытый разум*, *Некоторые размышления о науке и культуре*.

# Семёнов Николай Николаевич



- Семёнов Николай Николаевич советский физик и физико-химик, академик, Герой Социалистического Труда. В 1920—31 работал в Ленинградском физико-техническом институте.

Награды:

Государственная премия СССР (1941, 1949), Нобелевская премия (1956). Награжден 7 орденами Ленина, орденом Трудового Красного Знамени и медалями.

# Семенов Семен Маркович



- В 1938 г. был направлен на разведывательную работу в США. За время работы в США проявил себя как один из наиболее активных и результативных работников научно-технической разведки.

Награжден орденами Красной Звезды и Трудового Красного Знамени.

# Фукс Клаус



- Следил за созданием атомного оружия в Германии. Получал совершенно секретные материалы, добытые британской разведкой по атомной тематике.

Его разведывательная деятельность заставила США отказаться от планов применения ядерного оружия против Советского Союза, который в сжатые сроки создал свою собственную атомную бомбу.

# Яков Борисович Зельдович



- Один из создателей атомной бомбы (29 августа атомной бомбы (29 августа 1949) и водородной бомбы (1953 и водородной бомбы (1953) СССР.
- Герой Социалистического Труда Герой Социалистического Труда (1949 Герой Социалистического Труда (1949, 1953 Герой Социалистического Труда (1949, 1953, 1957),
- Ленинская премия Ленинская премия (1957),
- Сталинская премия Сталинская премия (1943 Сталинская премия (1943, 1949 Сталинская премия (1943, 1949, 1951 Сталинская премия (1943, 1949, 1951, 1953).

# Яцков Анатолий Антонович



В 1940 г. работал в центральном аппарате внешней разведки. Работал в управлении научно-технической разведки.. Яцков А.А. награжден орденом Октябрьской Революции, Трудового Красного Знамени, Красной Звезды, медалями СССР.

Яцков А.А. награжден нагрудным знаком "Почетный чекист".

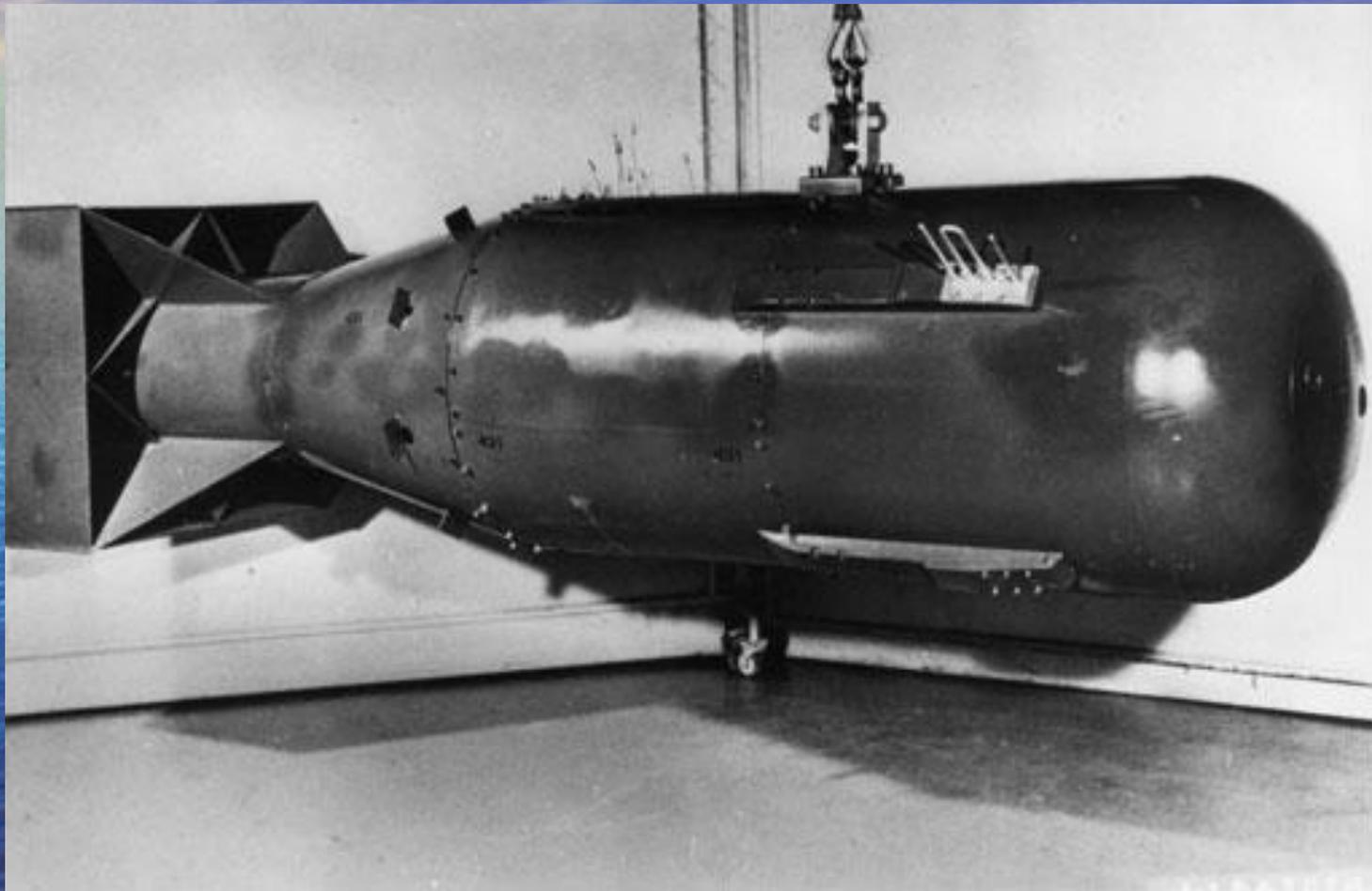
15 июня 1996 Указом президента РФ А.А. Яцкову (посмертно) было присвоено звание Героя Российской Федерации.

# Харитон Юлий Борисович



Советский физик. Трижды Герой Социалистического Труда. С 1921 начал работать в Физико-техническом институте под руководством Н. Н. Семенова. С 1931 работает в институте химической физики АН СССР и др. научно-исследовательских учреждениях. Награжден 5 орденами Ленина, орденом Октябрьской Революции, 2 др. орденами, а также медалями.

# Испытания атомной бомбы











# Хиросима и Нагасаки после атомных бомб:



- Есть два города на земле Хиросима и Нагасаки куда были сброшены атомные бомбы. Груды пепла, обломки, обуглившиеся деревья — всё это представляло ужасающую картину этих городов.





















- Жительницы Хиросимы на кладбище спустя два года после разрушения города. Жертвы бомбардировки продолжают умирать от лучевой болезни до сих пор, ежегодно увеличивая список жертв на 5 тысяч имен.



- Церемония, посвященная второй годовщине трагедии Хиросимы. Жители города слушают колокольный звон в память о погибших родных и близких.