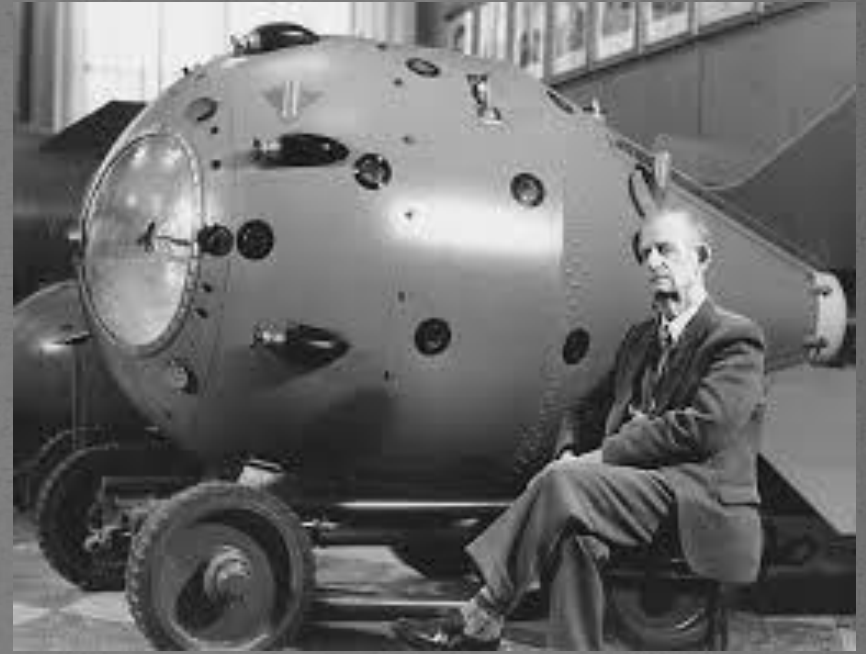


Наука в 1950-1980 годах.





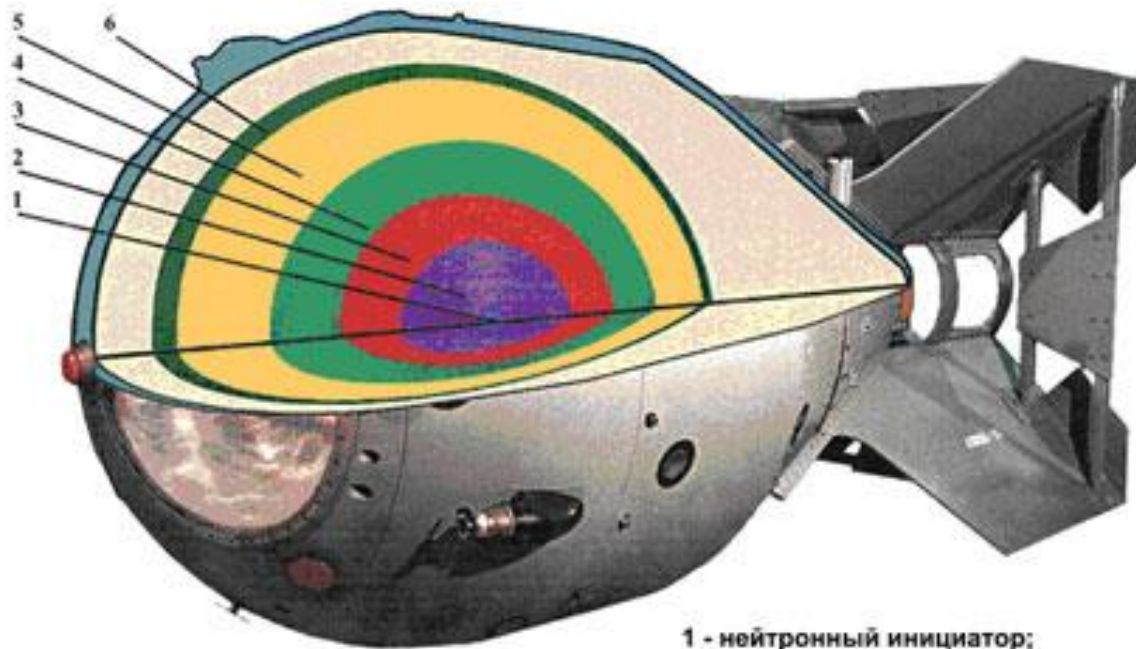
*1949 год- СССР стал
обладателем атомной бомбы.*



*1953 год- СССР стал
обладателем водородной бомбы.*

Строение атомной бомбы.

СХЕМА ПЕРВОЙ СОВЕТСКОЙ
АТОМНОЙ БОМБЫ



- 1 - нейтронный инициатор;
- 2 - делящийся материал плутоний;
- 3 - металлический уран-238;
- 4 - алюминий;
- 5 - взрывчатое вещество и фокусирующая система;
- 6 - дюралюминиевый корпус

Строение водородной бомбы.

ВОДОРОДНАЯ БОМБА: КАКОВЫ ПОСЛЕДСТВИЯ ВЗРЫВА И КАК ДЕЙСТВУЕТ?

ИСПЫТАНИЯ ВОДОРОДНОЙ БОМБЫ В СССР

12 августа 1953 г.

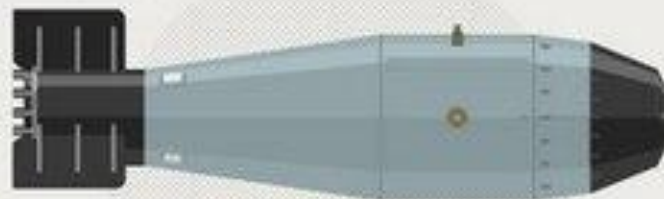
В Семипалатинске взорвана первая в мире водородная бомба («слойка»). Мощность взрыва — 400 кт, в 25 раз превышала силу взрыва бомбы, сброшенной на Хиросиму.



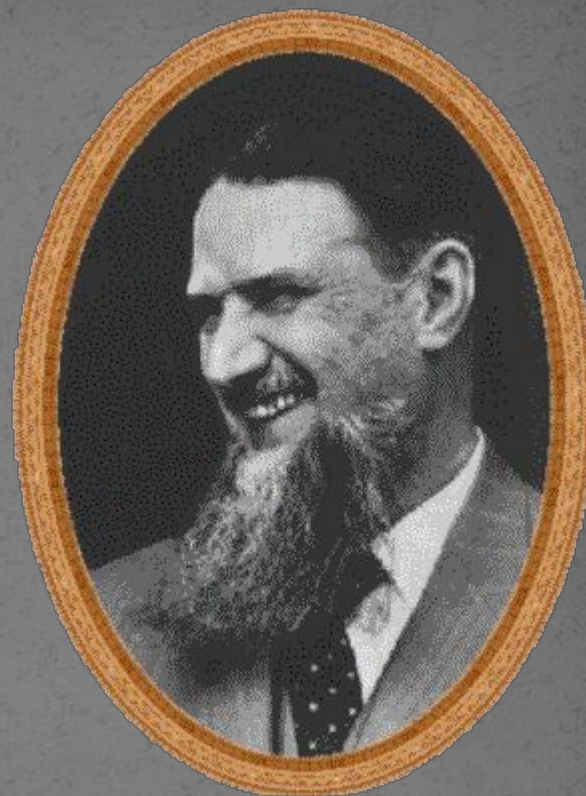
Вес	~5 т
Длина	4 м
Диаметр	1,5 м
Мощность	400 кт

30 октября 1961 г.

На Новой Земле взорвана самая крупная водородная бомба 58-мегатонная «царь-бомба». 58 мегатонн = 3600 бомб, аналогичных той, что была сброшена на Хиросиму.

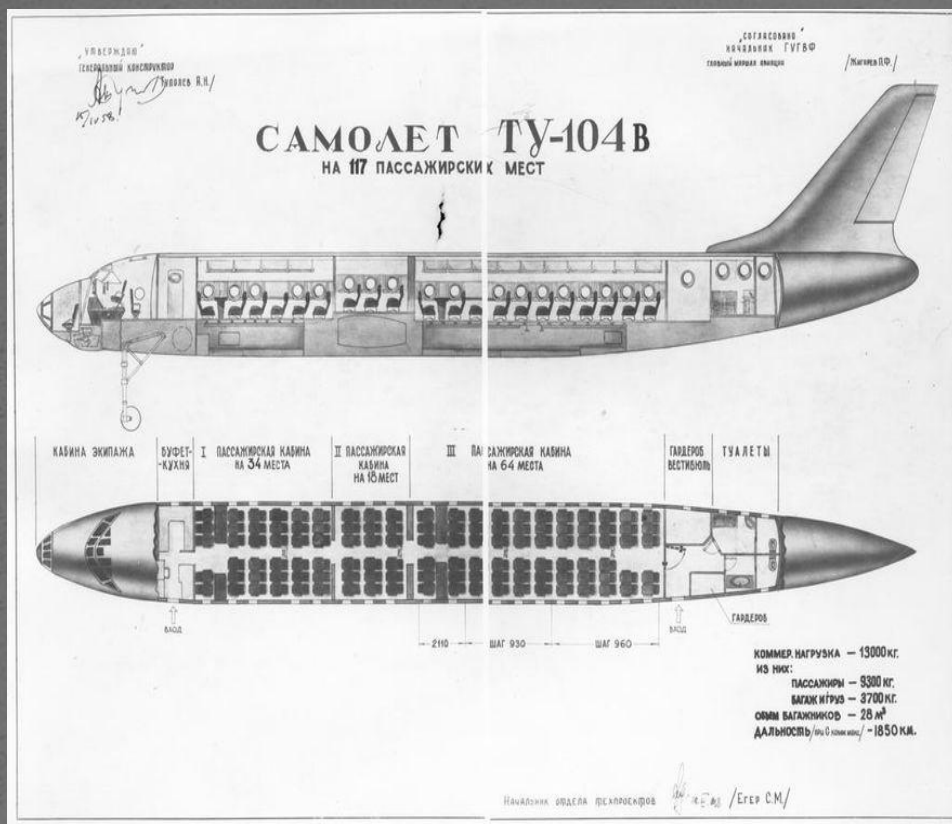


Вес	25,8 т
Длина	8 м
Диаметр	2 м
Мощность	58 Мт



И.В.Курчатов.

1956 год - организация И.В.Курчатовым Института ядерных исследований в Дубне.



1956 год- создание А.Н.Туполевым первого советского реактивного самолёта ТУ-104.

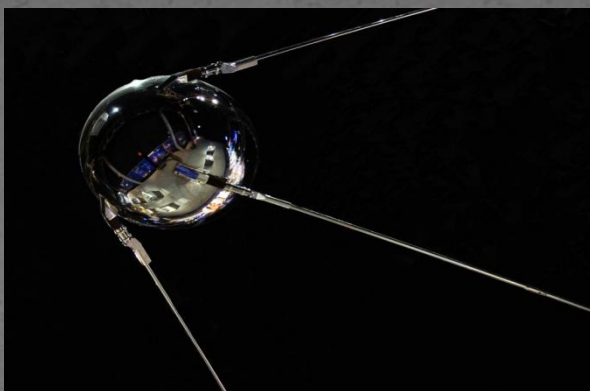


*1957 год-открытие
Академгородка.*



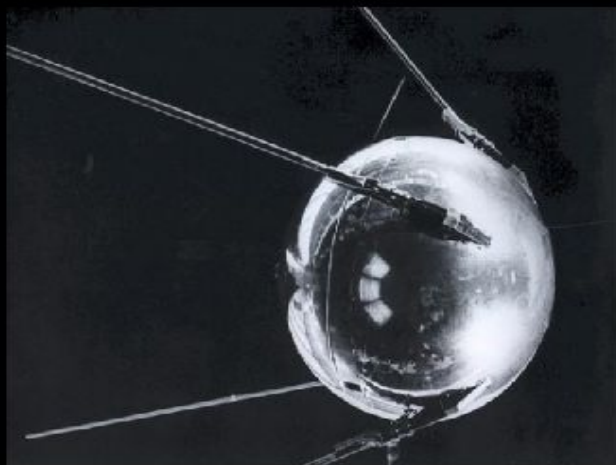


1957 год- Спуск "Ленина" на воду.



*4 октября 1957 года-
запуск в космос первого
искусственного
спутника Земли.*

Первый в мире искусственный спутник
Земли запущен в СССР 4 октября 1957 года



12 апреля 1961 год- Юрий Гагарин на космическом корабле «Восток» совершил первый в истории человечества полет в космос.

ЧЕЛОВЕК В КОСМОСЕ!

КАПИТАН ПЕРВОГО ЗВЕЗДОЛЕТА—НАШ, СОВЕТСКИЙ!



**Великая победа
разума и труда
МИР РУКОПЛЕЩЕТ
ЮРИЮ ГАГАРИНУ**

ПРОЛЕТАРИИ ВСЕХ СТРАН,
СОЕДИНЯЙТЕСЬ!

Орган
Центрального
Комитета
ВЛКСМ

КОМСОМОЛЬСКАЯ ПРАВДА

№ 141 1961 г. Четверг, 12 апреля 1961 г. Цена 2 коп.

**К Коммунистической партии и народам Советского Союза!
К народам и правительствам всех стран!
Ко всему прогрессивному человечеству!**

ОБРАЩЕНИЕ

Центрального Комитета КПСС, Президиума Верховного
Совета СССР и правительства Советского Союза

Сегодняшний день является днем великой победы. Впервые в истории человечества человек вышел в космос. Юрий Гагарин совершил первый в истории полет в космос. Он стал первым человеком, который поблизился к звездам. Этот полет является великим достижением советского народа и всего прогрессивного человечества. Мы гордимся тем, что наш соотечественник стал первым человеком в космосе. Этот полет является великим достижением советского народа и всего прогрессивного человечества. Мы гордимся тем, что наш соотечественник стал первым человеком в космосе.

ПРЫЖОК ВО ВСЕЛЕННУЮ *Соборная ТАСС*

12 апреля 1961 г. в Советском Союзе состоялся исторический полет человека в космос. Юрий Гагарин совершил первый в истории полет в космос. Он стал первым человеком, который поблизился к звездам. Этот полет является великим достижением советского народа и всего прогрессивного человечества. Мы гордимся тем, что наш соотечественник стал первым человеком в космосе.





1962-й в
вокруг Земли двух космических кораблей –
«Восток-3» (Николаев) и «Восток-4»
(Попович).





1963 год- полёт
 осуществила первая
 женщина-
 космонавт
 Валентина
 Терешкова (время
 полёта составило
 71 час).

**Корабль «Восток-6» пилотирует Валентина ТЕРЕШКОВА
 СЛАВА НАШЕМУ НАРОДУ—ПОКОРИТЕЛЮ ПРОСТОРОВ ВСЕЛЕННОЙ!**

**ВЕЧЕРНЯЯ
 МОСКВА**

16 НОЯБРЯ 1963 г.
 ВОСКРЕСЕНЬЕ
 № 243 (2208)
 ЦЕНА 5 КОП.

ГАЗЕТА МОСКОВСКОГО ГОРОДСКОГО КОМИТЕТА КПСС И МОССОВЕТА
 СПЕЦИАЛЬНЫЙ ВЫПУСК

ПЕРВАЯ В МИРЕ ЖЕНЩИНА-КОСМОНАВТ
 СООБЩЕНИЕ ТАСС

16 ноября 1963 года в 12 часов 30 минут по московскому времени в Советском Союзе на орбиту спутника Земли выведен космический корабль «Восток-6», впервые в мире пилотируемый женщиной — грандиозной

корабель-спутника «Восток-6» вокруг Земли осуществлен 88,3 минуты, минимальное удаление от поверхности Земли (в перигее) и максимальное (в апогее) равны 46-ответственно 183 и 233 километра, угол

Борт советских
 космических
 кораблей
 «Восток-5»
 и «Восток-6»



Дорогие Валентина Владимировна и Сергей Федорович! Сердечно поздравляю Вас с успешным выполнением исторического задания. Желаю Вам доброго здоровья и хорошего самочувствия. Благополучного завершения и успешного возвращения.
 Н. КРУЩЕВ.
 16 ноября 1963 г.
 Центральному Комитету



**Алексей Леонов - первый человек, побывавший в открытом космосе
1965 год - А.А. Леонов вышел в открытый
космос.**

1975 год- первый в мире международный советско-американский космический полёт. Проведена стыковка кораблей – советского «Союз-19» и американского «Аполлона».

