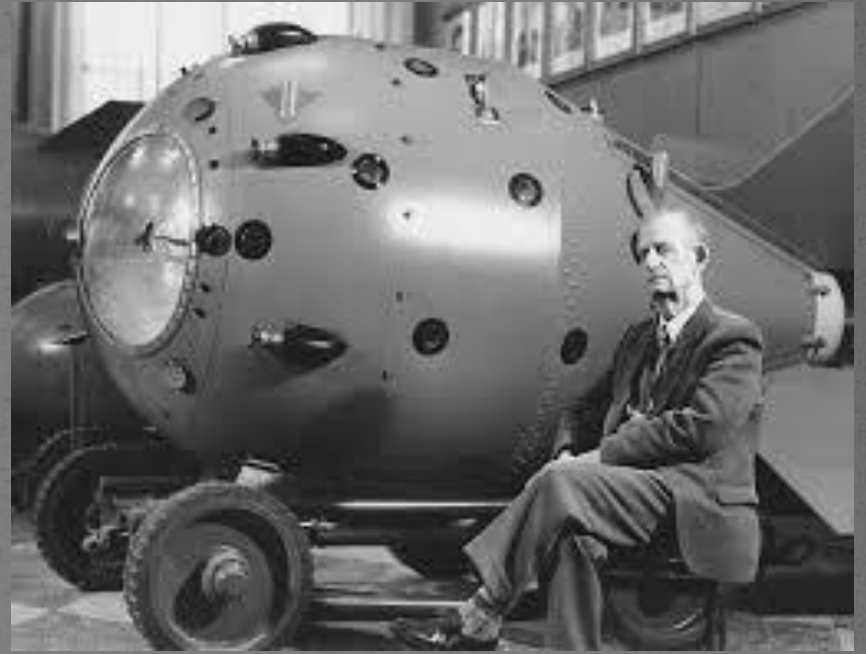


Наука в 1950-1980 годах.





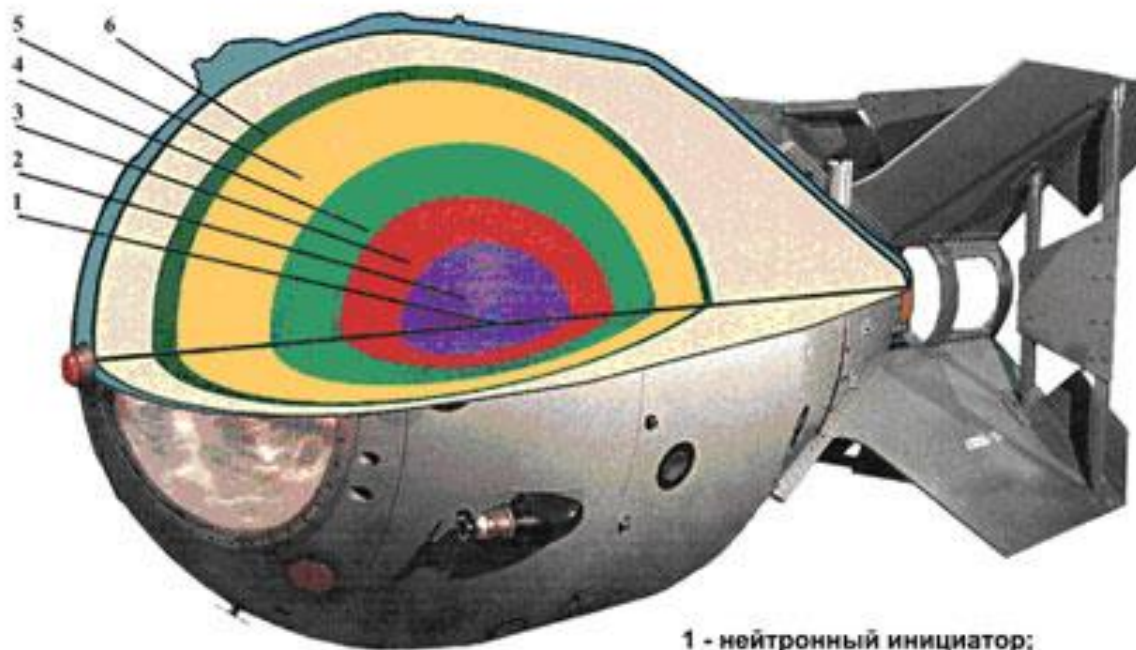
*1949 год- СССР стал
обладателем атомной бомбы.*



*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.

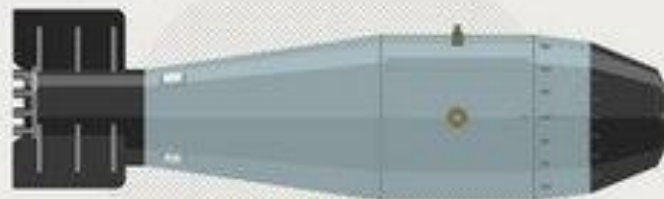
В Семипалатинске взорвана первая в мире водородная бомба («слойка»). Мощность взрыва — 400 кт, в 25 раз превышала силу взрыва бомбы, сброшенной на Хиросиму.



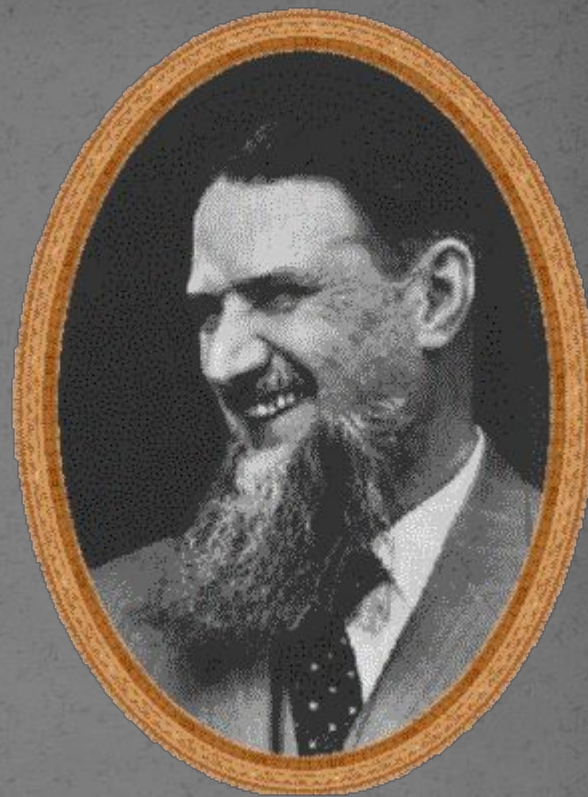
Вес	~5 т
Длина	4 м
Диаметр	1,5 м
Мощность	400 кт

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.

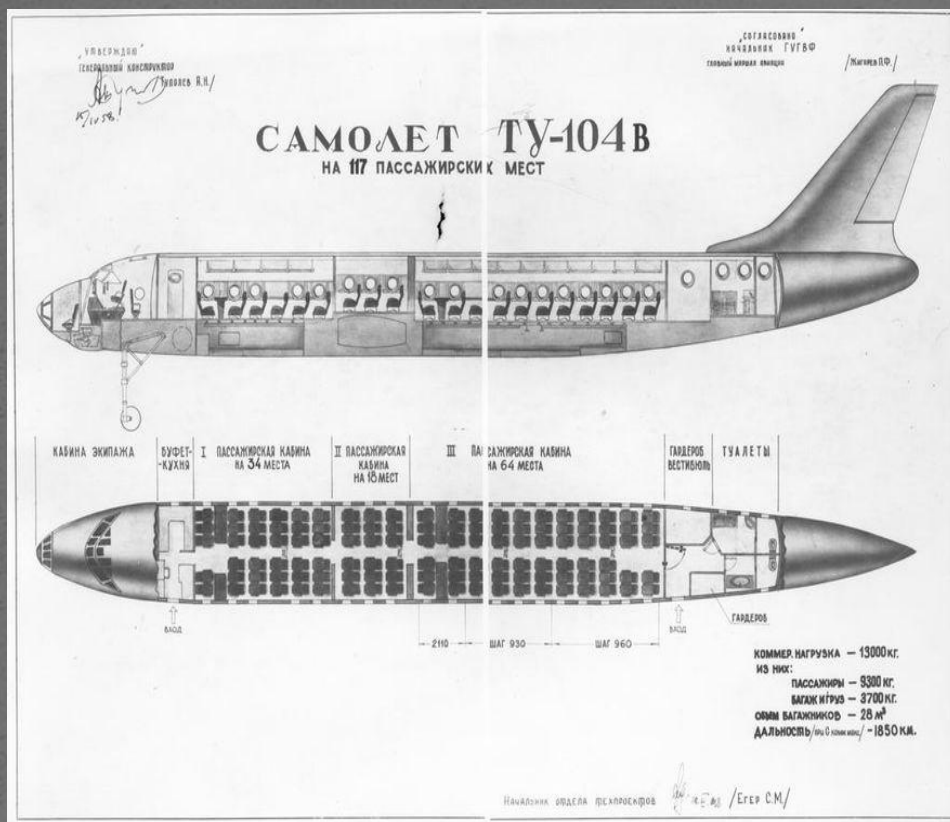


Вес	25,8 т
Длина	8 м
Диаметр	2 м
Мощность	58 Мт



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.

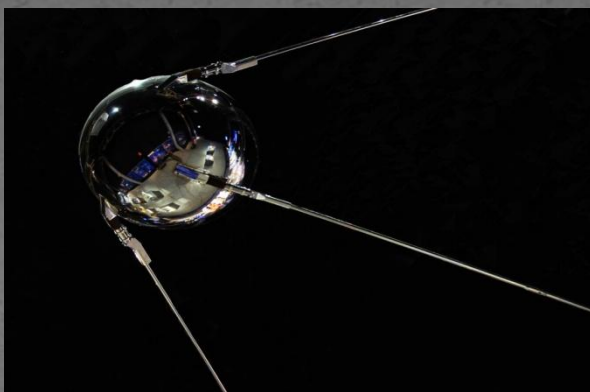


*1957 год-открытие
Академгородка.*



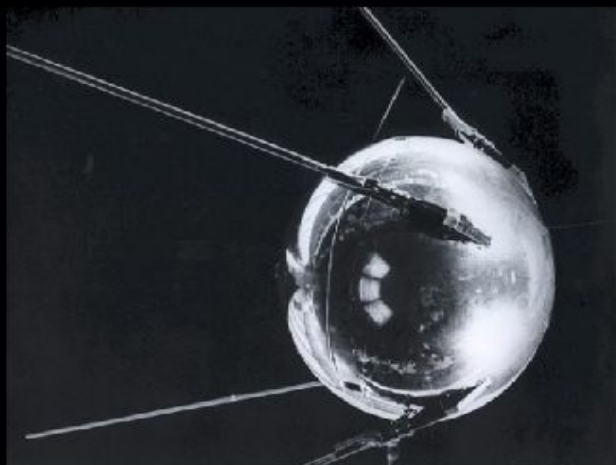


1957 год- Спуск “Ленина” на воду.



*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**

Орган
Центрального
Комитета
ВЛКСМ

**КОМСОМОЛЬСКАЯ
ПРАВДА**

№ 100 (11428) 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

Свершилось великое событие. Впервые в истории
человечества человек вышел в космос.
Юрий Алексеевич Гагарин — первый из советских
космонавтов, совершивший полет в космос. Это
победа разума и труда, победа человеческого
интеллекта над силами природы. Юрий Гагарин
первый человек, который вышел в космос и совершил
полет вокруг Земли. Его полет — великая победа
советского народа, победа страны Советов.

Первый человек, который вышел в космос — советский
космонавт, предводитель Союза Советских Социалисти-
ческих Республик!

Эта — величайшая победа человечества над силами
природы, величайшее достижение науки и техники,
победа человеческого разума. Победа, которая
показала человеку о возможности преодоления
пределов земного пространства.

Этот человек, который вышел в космос, совершил
величайшее достижение человечества — первый
человек вышел в космос, вышел в космос.

С великим уважением и любовью поздравляем
Юрия Алексеевича Гагарина — первого человека,
который вышел в космос. Юрий Гагарин — первый
человек, который вышел в космос. Юрий Гагарин — первый
человек, который вышел в космос.

ПРЫЖОК ВО ВСЕЛЕННУЮ *Соборная
ТАСС*

12 апреля 1961 г. в Советском Союзе состоялся полет космонавта Юрия Алексеевича Гагарина на космическом корабле «Восток». Это был первый полет человека в космос. Юрий Гагарин — первый человек, который вышел в космос. Его полет — великая победа советского народа, победа страны Советов.

Полет космонавта Юрия Алексеевича Гагарина — первый полет человека в космос. Это был первый полет человека в космос. Юрий Гагарин — первый человек, который вышел в космос. Его полет — великая победа советского народа, победа страны Советов.

Полет космонавта Юрия Алексеевича Гагарина — первый полет человека в космос. Это был первый полет человека в космос. Юрий Гагарин — первый человек, который вышел в космос. Его полет — великая победа советского народа, победа страны Советов.





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!**

Прокатился уже ступень, сообщается!

**ВЕЧЕРНЯЯ
МОСКВА**

16 июля 1963 г.
16 июля 1963 г.
16 июля 1963 г.

ГАЗЕТА МОСКОВСКОГО ГОРОДСКОГО КОМИТЕТА КПСС И МОСОВЕТА
СПЕЦИАЛЬНЫЙ ВЫПУСК

ПЕРВАЯ В МИРЕ ЖЕНЩИНА-КОСМОНАВТ
СООБЩЕНИЕ ТАСС

16 июля 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 составили 88,2 минуты, максимальное удаление от поверхности Земли (в перигее) и минимальное (в апогее) равны 160 и 233 километра, угол

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

Дорогая Валентина Владимировна! Вечерней Федерацией Сердечно поздравляю Вас и желаю Вам успехов в освоении космического пространства.

Желаю Вам доброго здоровья и хорошего самочувствия, благополучного завершения и успешного продолжения.

Н. ХРУЩЕВ.
26 июля 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».

