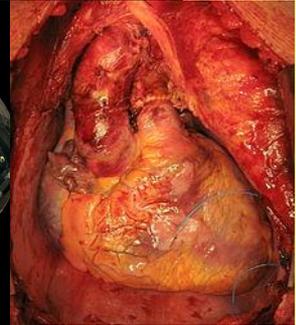
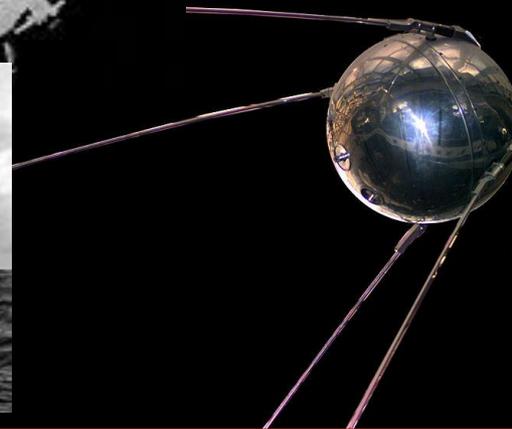
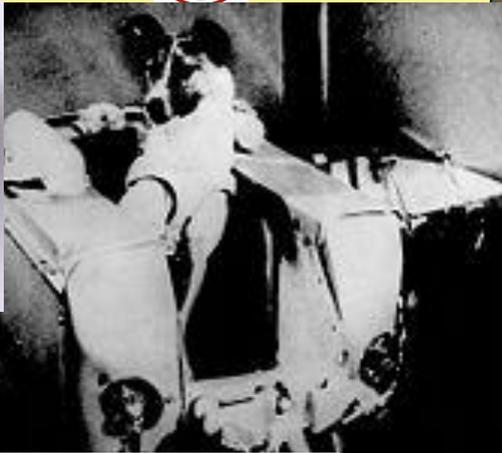
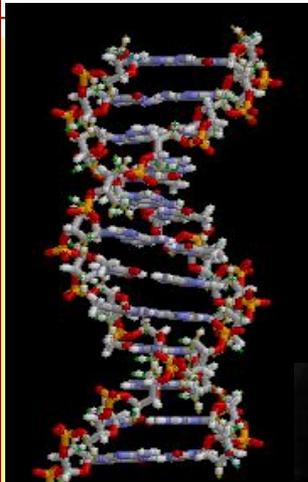
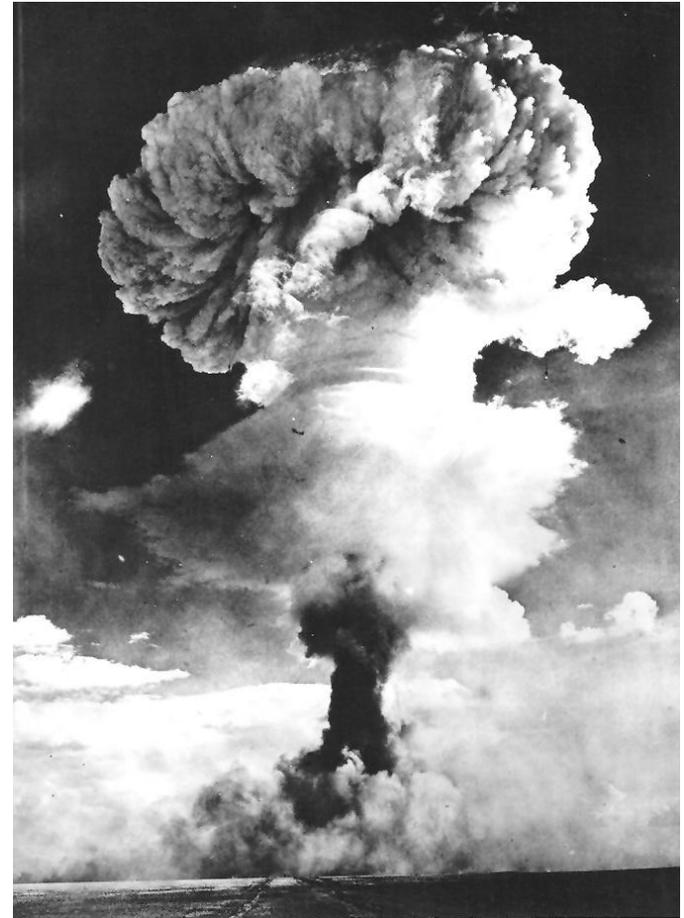


Интересные открытия в науке и технике 50-70х годов



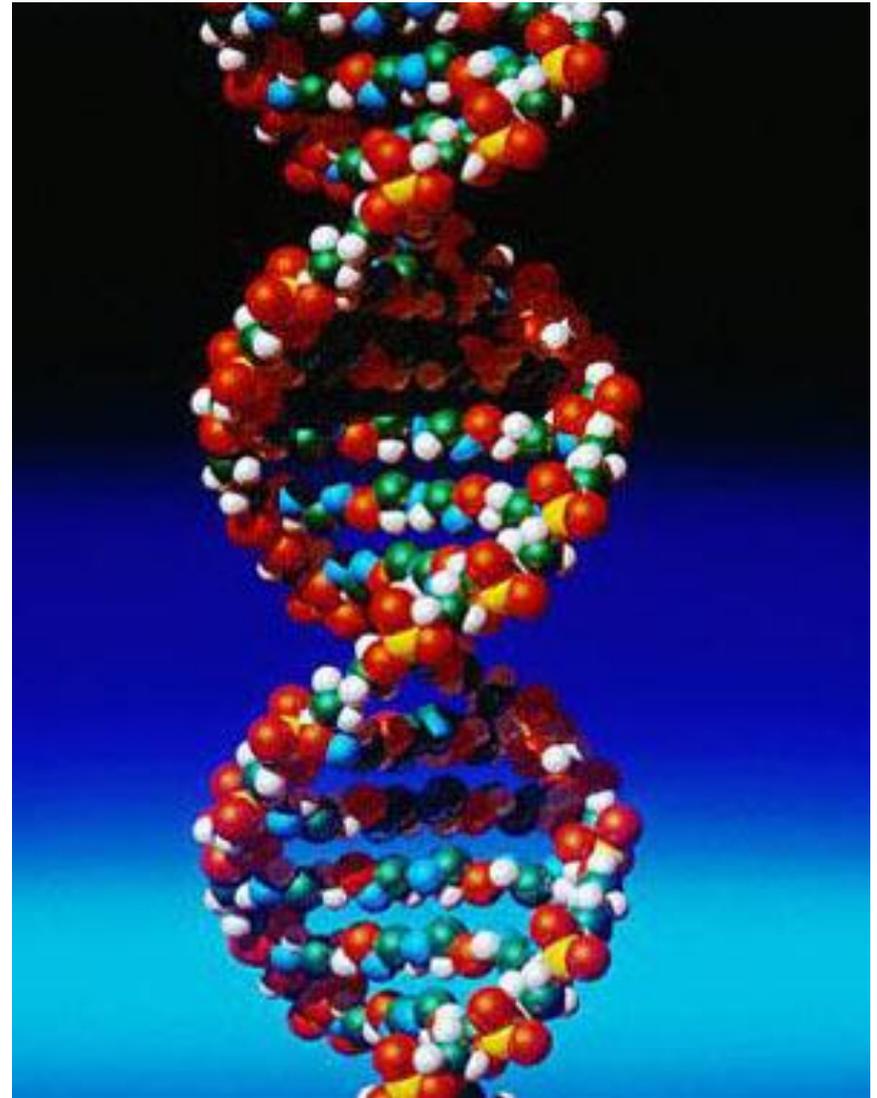
1952 — первое испытание термоядерного оружия (1 ноября, США).

1 ноября 1952 года США взорвали первый термоядерный заряд на атолле Эниветок. Первая в мире водородная бомба — советская РДС-6 была взорвана 12 августа 1953 года на полигоне в Семипалатинске. Устройство, испытанное США фактически не являлось бомбой. Советские же ученые разработали именно бомбу .



1953 — расшифрована структура ДНК.

Вплоть до 50-х годов XX века точное строение ДНК, как и способ передачи наследственной информации, оставалось неизвестным. Хотя и было доподлинно известно, что ДНК состоит из нескольких цепочек, состоящих из нуклеотидов, никто не знал точно, сколько этих цепочек и как они соединены.



1957 — запуск первого в мире искусственного спутника Земли (СССР)

Кодовое обозначение спутника — ПС-1. Запуск осуществлялся с 5-го научно-исследовательского полигона министерства обороны СССР «Тюра-Там» на ракете-носителе «Спутник». Дата запуска считается началом космической эры человечества, а в России отмечается как памятный день Космических войск.



1957— запуск первого в мире биологического искусственного спутника Земли с собакой Лайкой (СССР).

Лайка — советская собака-космонавт, первое животное, выведенное на орбиту Земли. Была запущена в космос 3 ноября 1957 года. На тот момент Лайке было около двух лет.

Возвращение Лайки на Землю в то время было ещё неосуществимо. Собака погибла во время полёта — через 5—7 часов после старта она умерла от стресса и перегрева, хотя предполагалось, что она проживёт около недели.



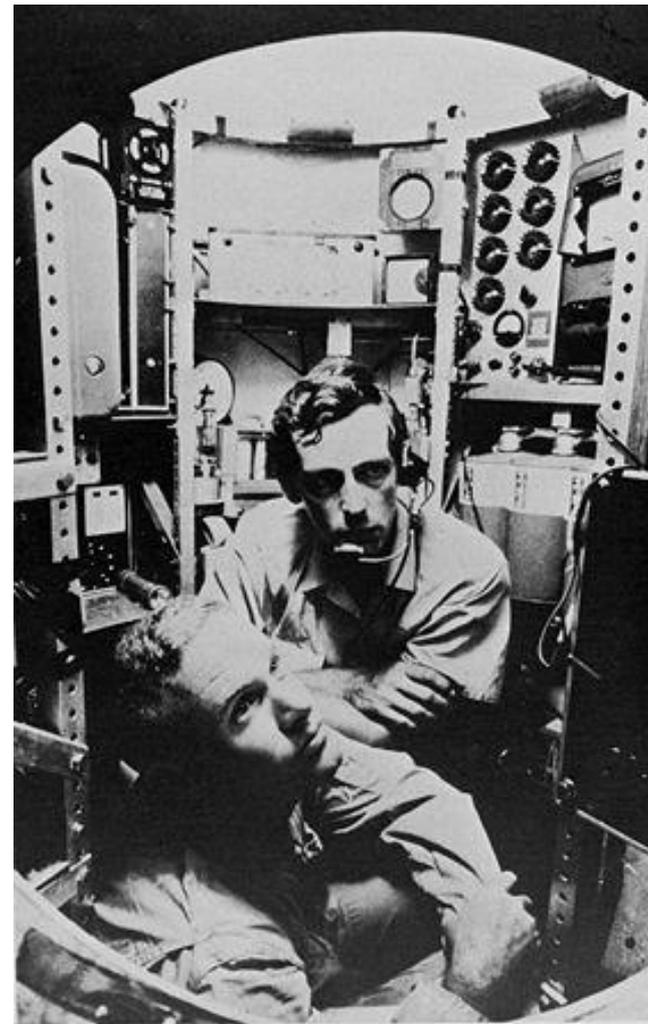
1961 — первый полёт человека в космос. На борту Космического корабля «Восток» находился Юрий Гагарин (СССР) (12 апреля).

Первый и сразу орбитальный пилотируемый космический полёт выполнил 12 апреля 1961 года СССР, который стал первой космической сверхдержавой. Первый пилотируемый космический корабль «Восток» с первым космонавтом Юрием Алексеевичем Гагариным на борту совершил один виток вокруг планеты и благополучно доставил космонавта на Землю.



Погружение человека на глубину 10 916 метров (1960, Марианская впадина, Жак Пикар).

23 января 1960 года Жак Пикар и лейтенант ВМС США, Дон Уолш совершили в батискафе «Триест» предельно возможное на Земле глубоководное погружение. Они достигли «нижайшей» точки Мирового океана, «Бездны Челленджера» (10 911 метров под уровнем моря). Спуск продолжался 4 часа 48 минут, подъем — 3 часа 15 минут. На дне смельчаки пробыли около 20 минут, съев там по шоколадке, чтобы подкрепиться.



1967 — первая удачная пересадка сердца.

Первую пересадку сердца животного человеку произвел в 1964 году Джеймс Харди; пациент жил полтора часа. Первую удачную пересадку человеческого сердца произвел 3 декабря 1967 года Кристиан Барнард (ЮАР). Сердце 25-летней Денизы Дарваль было пересажено 55-летнему Луису Вашканскому.

Первую пересадку сердца в СССР осуществил 12 марта 1987 года хирург Валерий Шумаков.



1970 — получен патент на изобретение манипулятора «мышь».

Манипулятор «мышь» — механический манипулятор, преобразующий механические движения в движение курсора на экране. 9 декабря 1968 года компьютерная мышь была представлена на демонстрации интерактивных устройств в Калифорнии. Первым компьютером, в комплект которого включалась мышь, был миникомпьютер Kerox 8010, представленный в 1981 году. Мышь фирмы Kerox имела три кнопки и стоила 400 долларов США, что соответствует примерно \$930 в ценах 2009 года



1978 — рождение первого ребёнка в результате искусственного оплодотворения.

Впервые успешно эта медицинская технология была применена в Великобритании в 1977 году, в результате чего в 1978 году родилась Луиза Браун. Первый ребёнок, зачатый с помощью ЭКО в Советском Союзе, был рождён в феврале 1986 года. Чуть позже в Ленинграде в том же 1986 году родился мальчик Кирилл.

