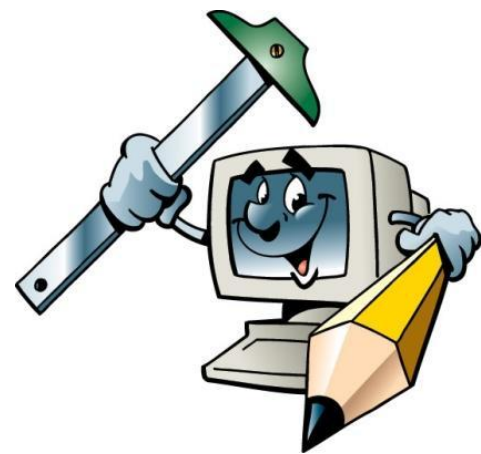


# **Технология**

## **4 класс**

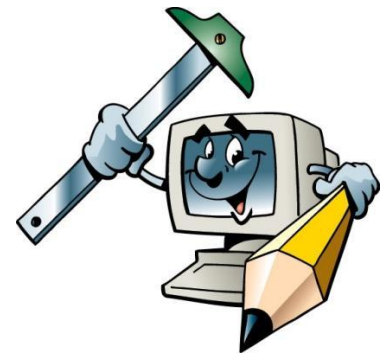
Использование достижений науки в развитии технического прогресса

Начинается урок,  
Он пойдет ребятам впрок.  
Постарайтесь все понять,  
Хорошо запоминать.

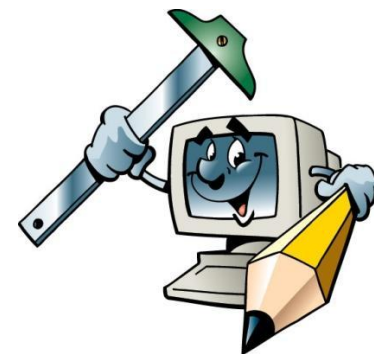




# Что такое научно-технический прогресс?



Постоянное совершенствование технологий на основе научных достижений и технических изобретений называют **научно-техническим прогрессом.**



**Научно-технические  
открытия и достижения  
20 – начала 21 века**

1903 год



Совершён первый полёт на самолёте с двигателем внутреннего сгорания (братья Райт, США)

1907 год



Борис Львович  
Розинг



Электронная система воспроизведения  
телевизионного изображения



1912 год



Создан первый российский самолёт С-7  
(Игорь Иванович Сикорский, Россия)

1913 год



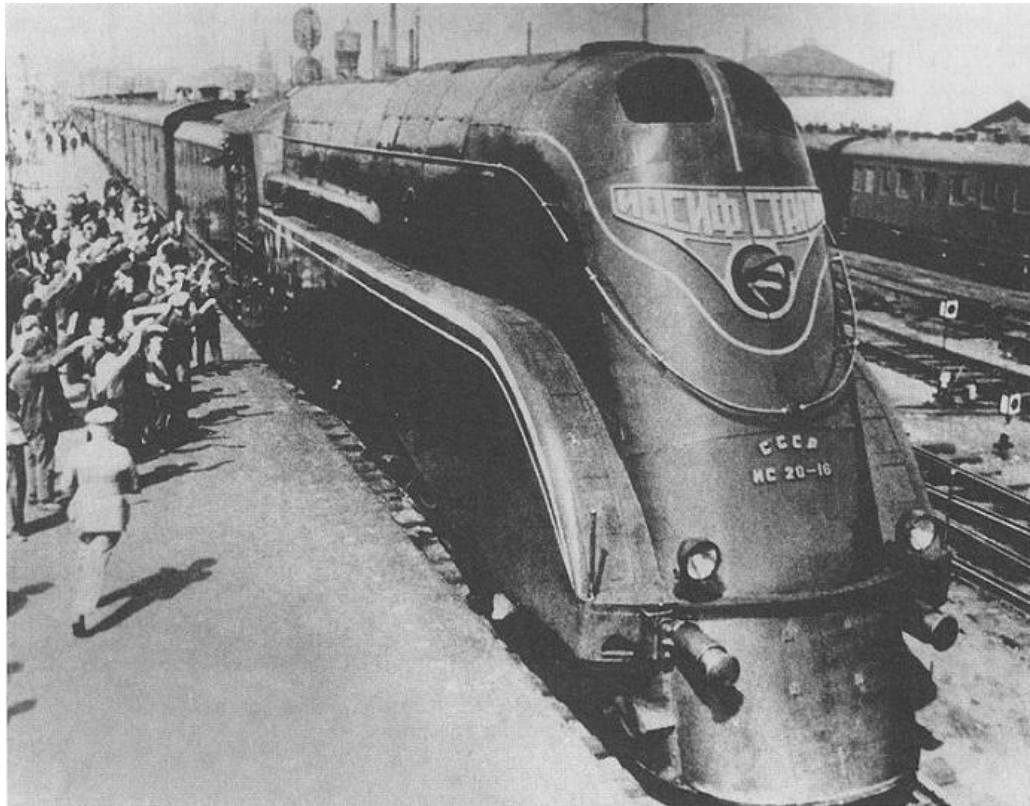
Начато массовое производство автомобилей с двигателем внутреннего сгорания (Генри Форд, США)

1922 год



В Москве построена  
Шаболовская радиобашня  
(Владимир Григорьевич  
Шухов)

1937 год



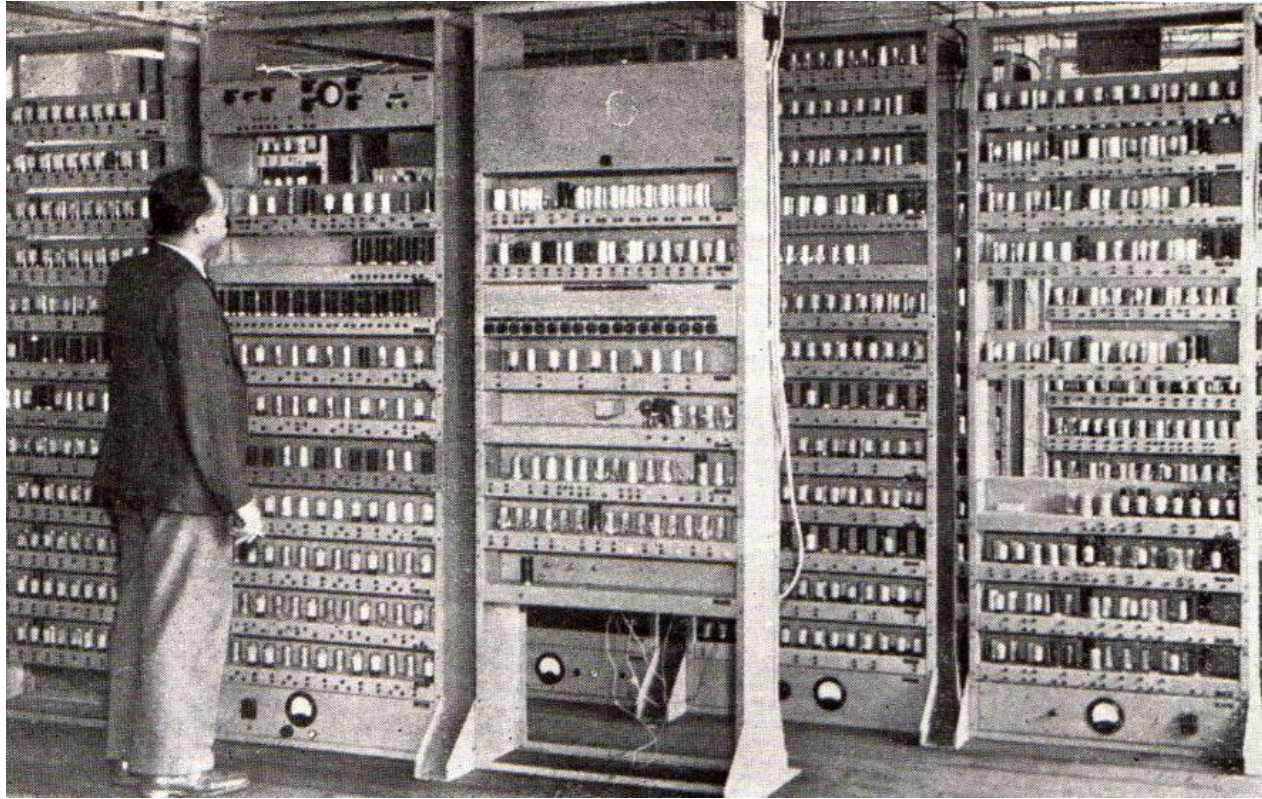
Ворошиловградский завод выпустил паровоз ИС20. При испытаниях данный паровоз развил скорость в 155 км/ч.

1939 год



В США начат выпуск первых военных и пассажирских вертолётов (изобретатель – русский инженер Игорь Иванович Сикорский )

1945 год



Построена первая электронно-вычислительная машина (ЭВМ) – прообраз современного компьютера.

1950 год



МЭСМ (Малая электронная счётная машина) — одна из первых в СССР (Сергей Алексеевич Лебедев)

1957 год



В СССР запущен первый искусственный спутник Земли – началась космическая эра.



1957 год



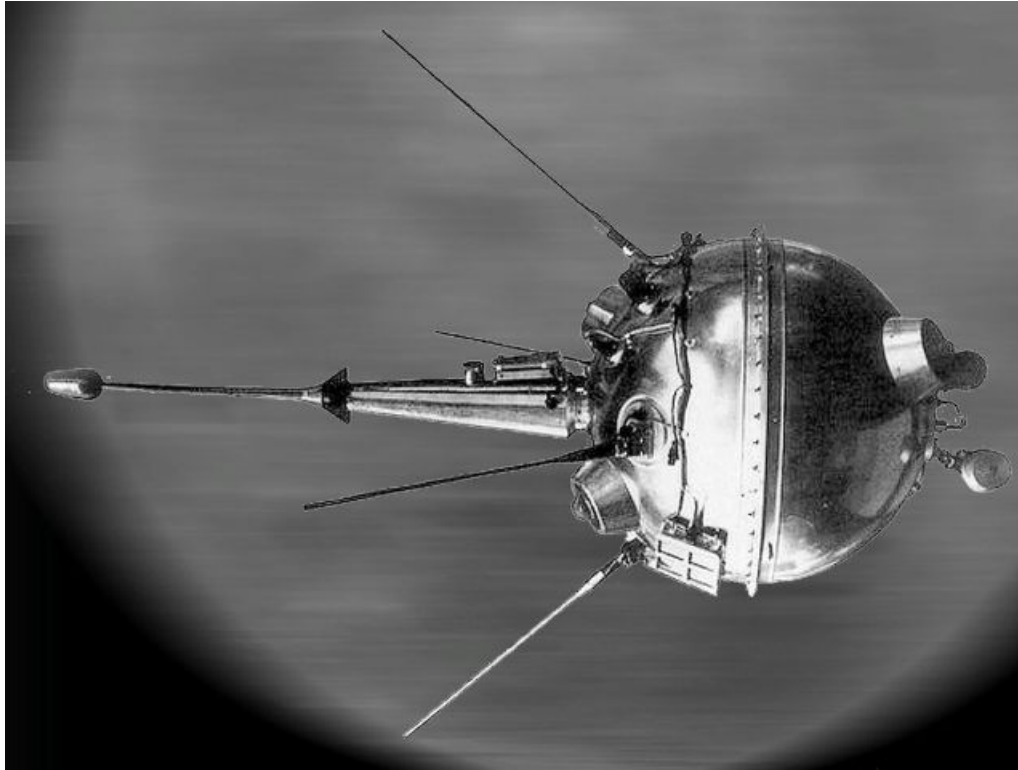
Создан первый пассажирский корабль на воздушных крыльях «Ракета – 1»  
(Ростислав Евгеньевич Алексеев, СССР)

1957 год



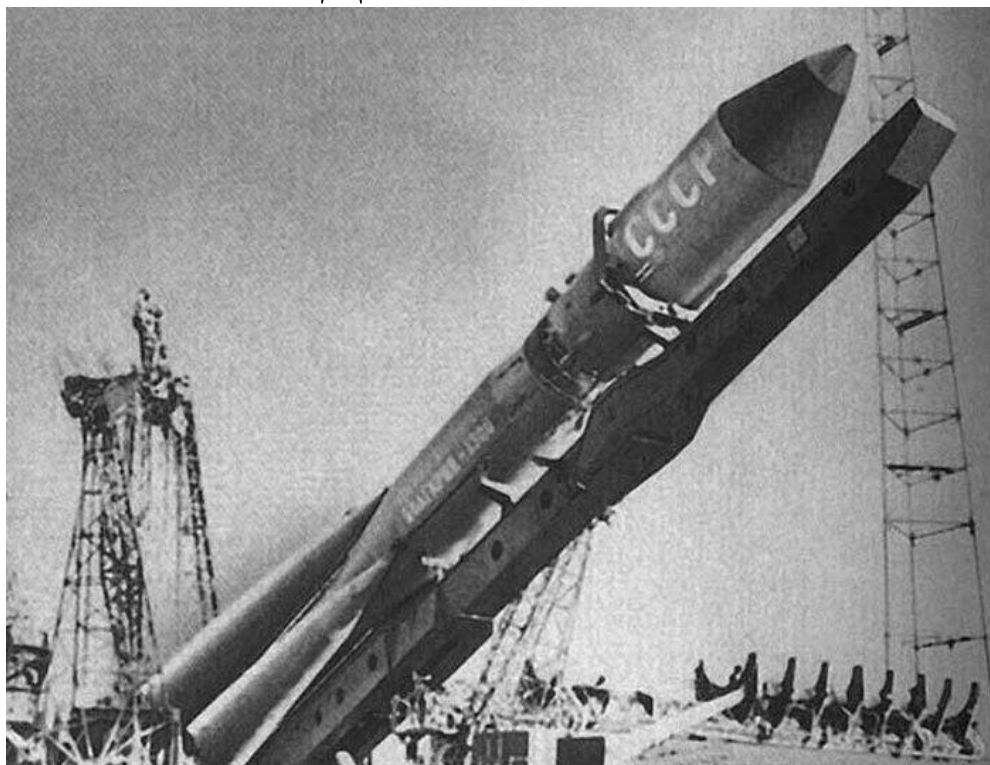
Создан первый тепловоз ТЭ7.

1959 год



Советская автоматическая межпланетная станция «Луна-2» достигла Луны – естественного спутника Земли

1961 год



12 апреля совершён первый орбитальный полёт (вокруг Земли) человека в космос на корабле «Восток-1» (Ю.А. Гагарин)

1963 год



Разработаны жидкокристаллические мониторы  
(США)

1967 год



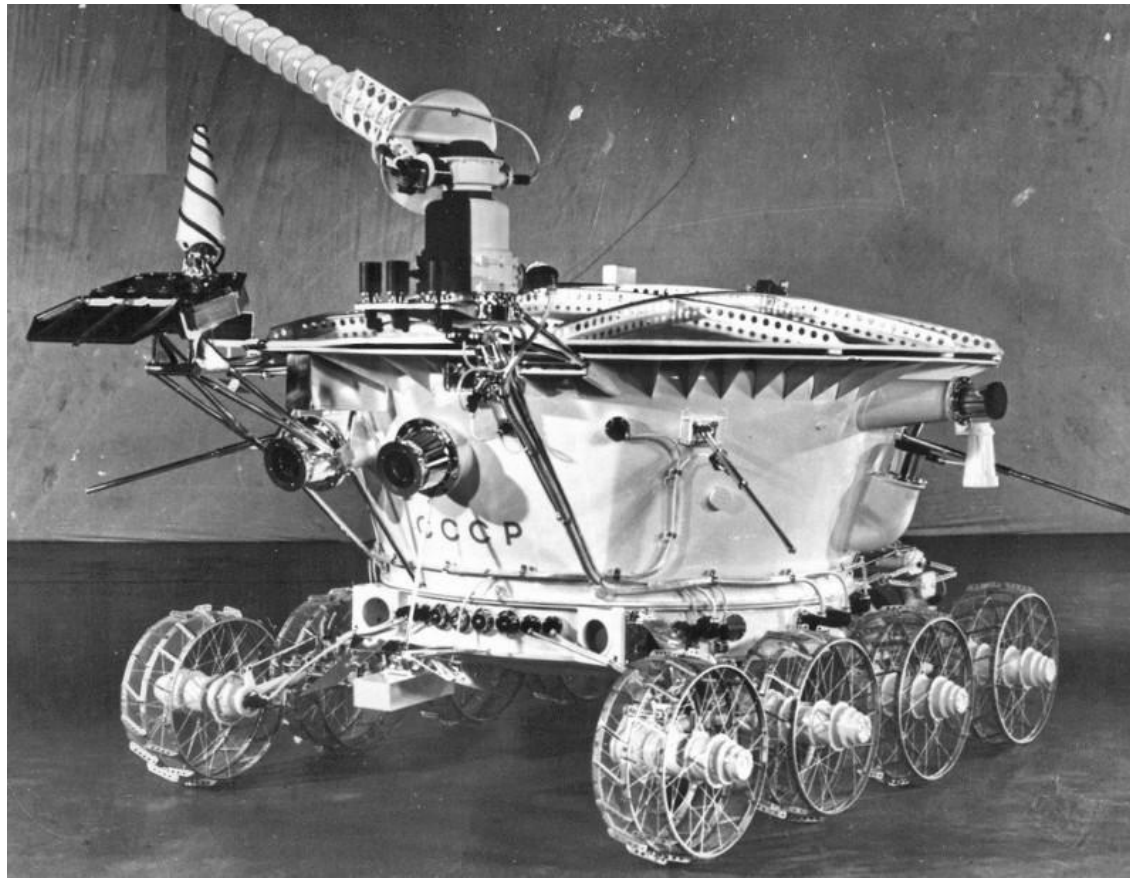
Построена Останкинская телебашня из железобетона (Николай Васильевич Никитин, СССР)

1969 год



21 июля первый человек ступил на поверхность Луны (астронавт Нил Армстронг, США)

1970 год



На Луну доставлен первый самоходный аппарат  
- луноход , управляемый с Земли (СССР)



1971 год



Первая электронная книга. (Майкл Харт, США)

1973 год



Первый сотовый телефон.  
(Мартин Купер, США)

1980-е годы



Начат массовый выпуск персональных  
компьютеров

1982 год



Выпущены первые лазерные диски CD-ROM

1984 год



Изобретена флеш-память («флешка»)

1998 год



Первая международная космическая станция

2007год



Изобретение айфона (iPhone) – устройства, сочетающего возможности сотового телефона и компьютера (Стив Джобс, США)

2009 год



Электropоезд «Сапсан».  
Максимальная скорость – 250 км/ч



Прогресс идет, всё новые открытия  
В движении своем он нам несёт.  
Так хочется смотреть что дальше будет  
Хоть через десять лет, хоть век вперед.