Космосу -50

Циалковский Константин Эдуартович.

русский и советский учёный-самоучка, исследователь, школьный учитель.

- Еще в начале 20 века русский ученый Циолковский К.Э. впервые теоретически обосновал возможность исследования космоса с помощью ракет. Позже он писал: «Я буду рад, если моя работа побудит других к дальнейшему труду»

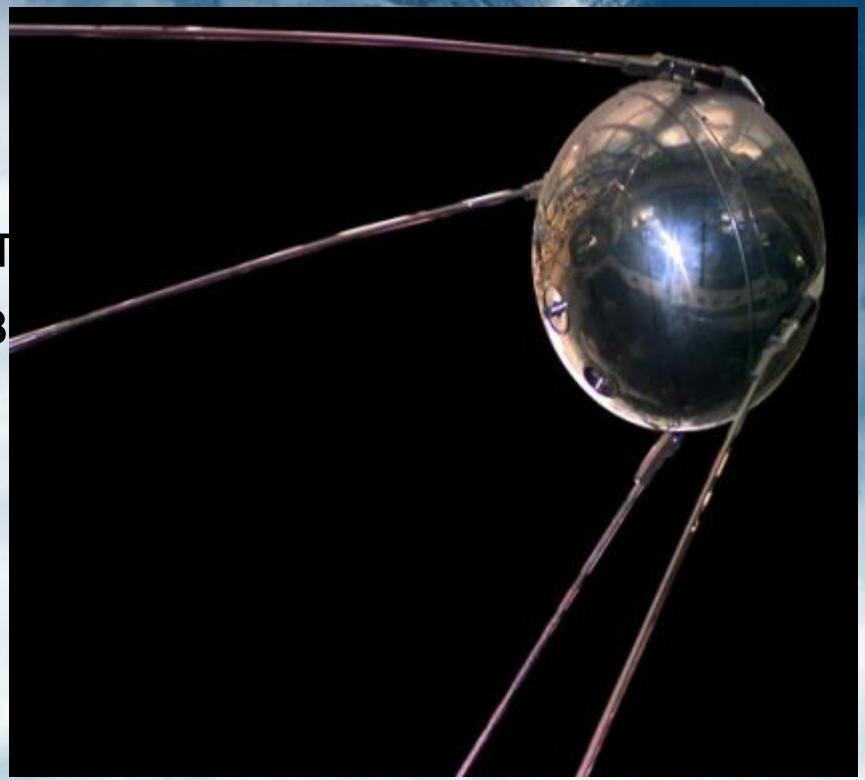
www.VETTON.ru

Королев Сергей Павлович

www.VETTON.ru

4 октября 1957 года

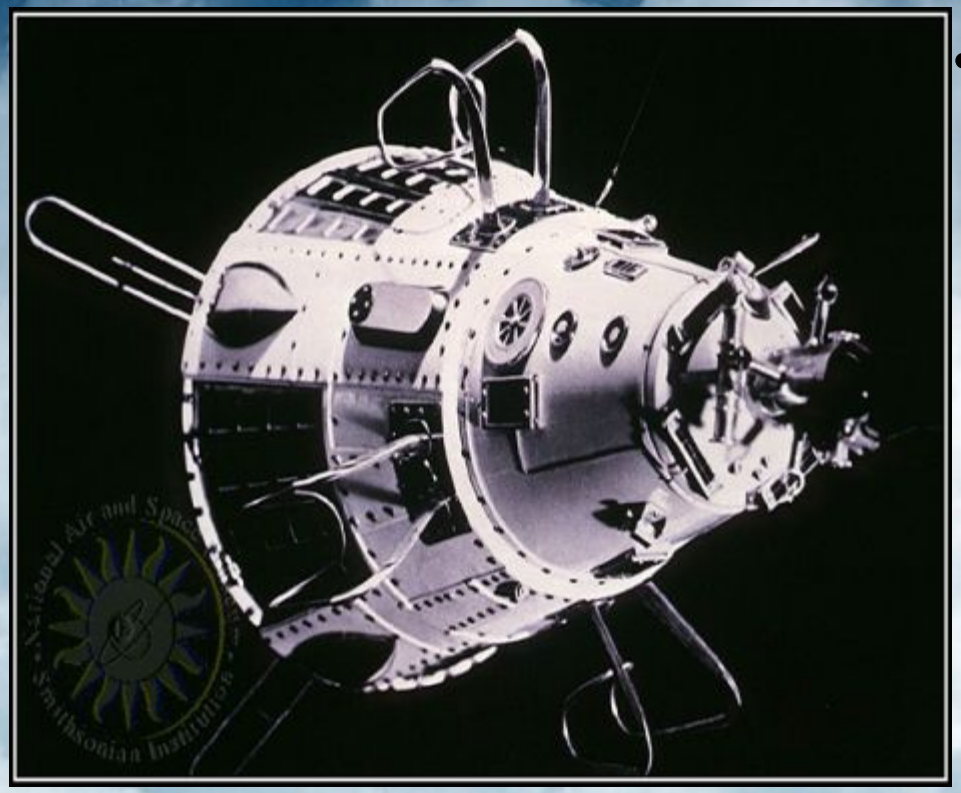
- В 1957 году создана первая космическая ракета, и 4 октября этого года в Советском Союзе выведен на орбиту **первый в мире искусственный спутник Земли.**



www.VETTON.ru

ЛАЙКА
ПОЛЕТ В КОСМОС

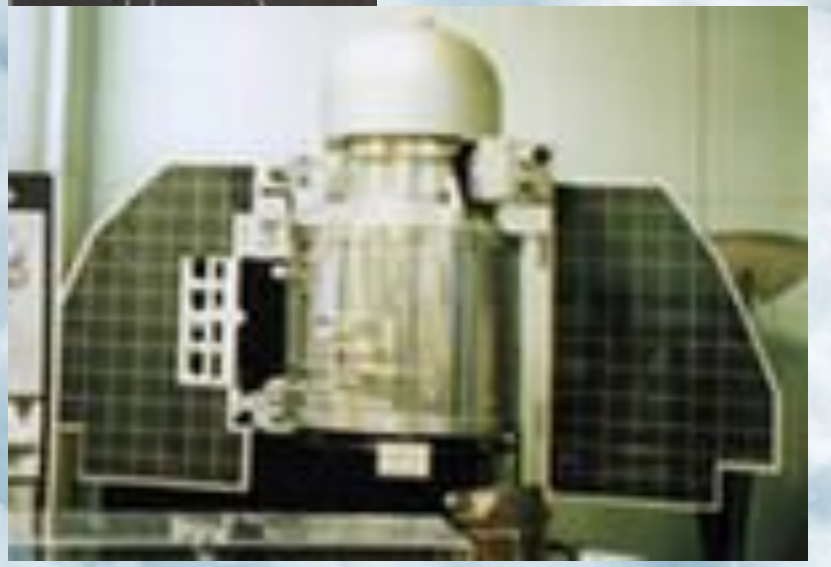
15 мая 1958 г.



- Третий советский искусственный спутник, запущенный 15 мая 1958 года, массой 1327 кг, стал первой комплексной научной геофизической лабораторией. На его борту были установлены 12 научных приборов.

www.VETTON.ru

Январь 1959 год



- В сторону Луны стартовал космический аппарат «Луна-1», прошедший в непосредственной близости от поверхности Луны и вышедший на гелиоцентрическую орбиту. **В феврале 1961** года был осуществлен запуск к Венере межпланетной автоматической станции **«Венера-1».**

www.VETTON.ru

12 апреля 1961 года

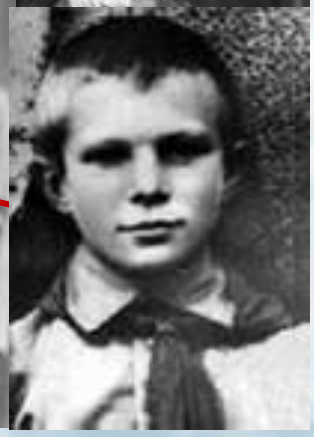
- Юрий Гагарин совершил первый в мире полет в космос. Гагарин провел на околоземной орбите 1 час 48 минут, один раз облетев вокруг планеты на корабле «Восток-1». Приземлился он на берегу реки Волги. Этот день стал днем Космонавтики.

www.VETTON.ru

www.VETTON.ru

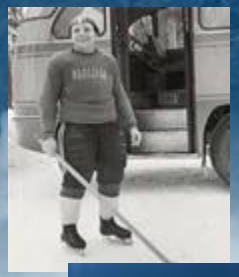
www.VETTON.ru

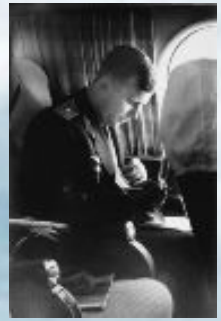
Детские и юношеские годы



www.VETTON.ru

Жизнь героя



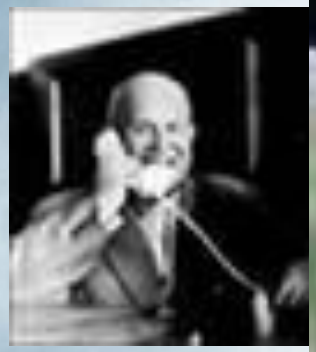


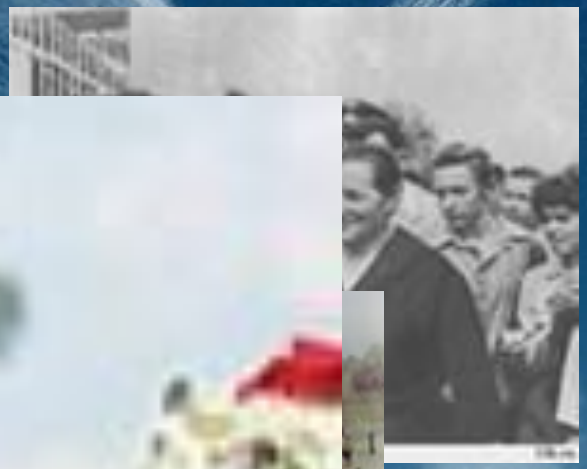
www.VETTON.ru

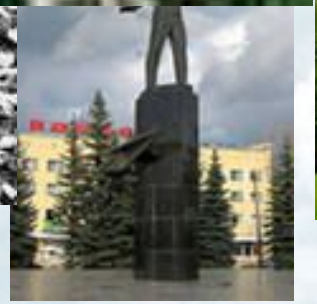
Жизнь героя

www.VETTON.ru

Жизнь героя



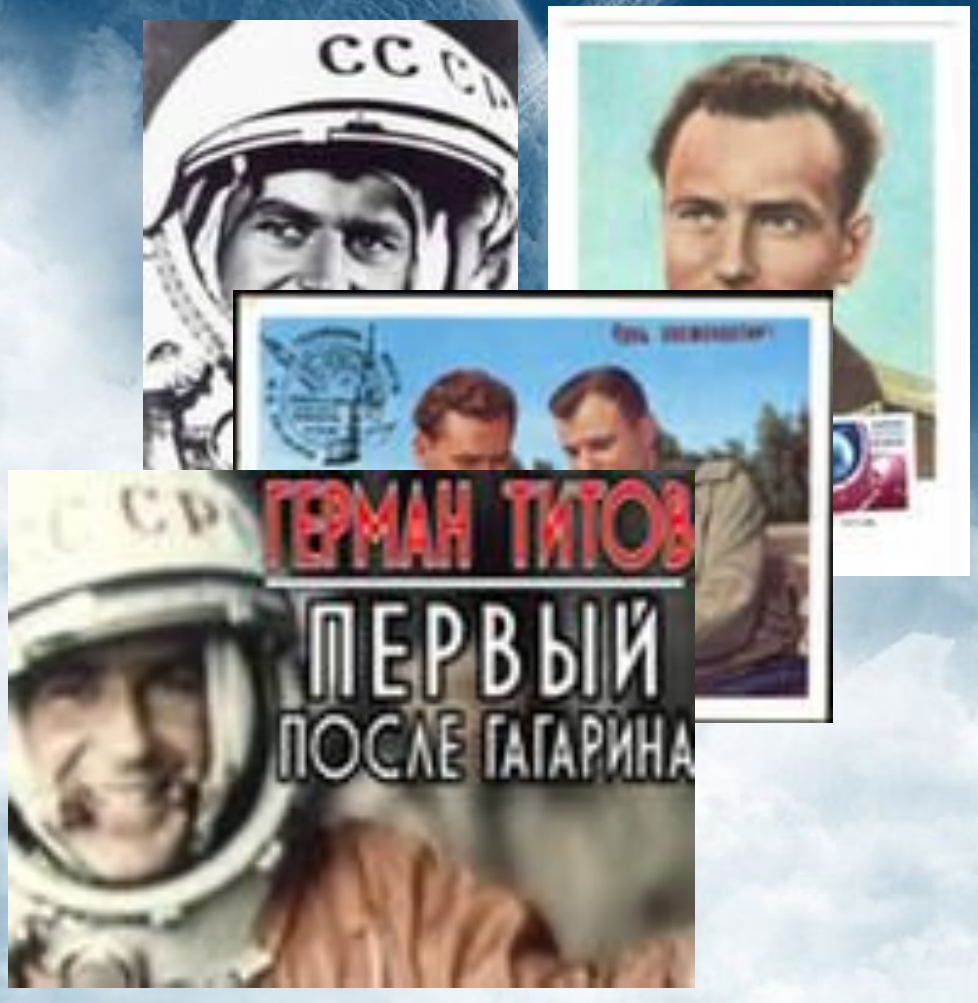




www.VETTON.ru

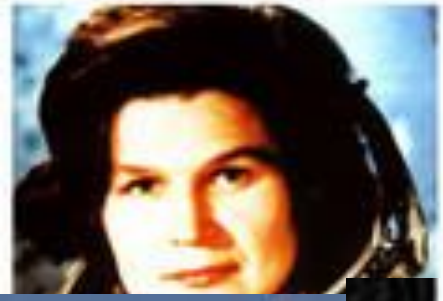
Космонавт №2

- В этом же году космонавт Герман Титов на космическом аппарате «Восток-2» совершил первый суточный полет (1 день 1 час 11 мин.).



www.VETTON.ru

Хроника полетов



www.VETTON.ru

Космические туристы

2001-2009

www.VETTON.ru

Запуск корабля «Юрий Гагарин»

Пензенец Александр Самокутяев – двухсотый космонавт, прибывший на МКС.

www.VETTON.ru

www.VETTON.ru