



Космосу -50



Циолковский Константин Эдуартович.



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

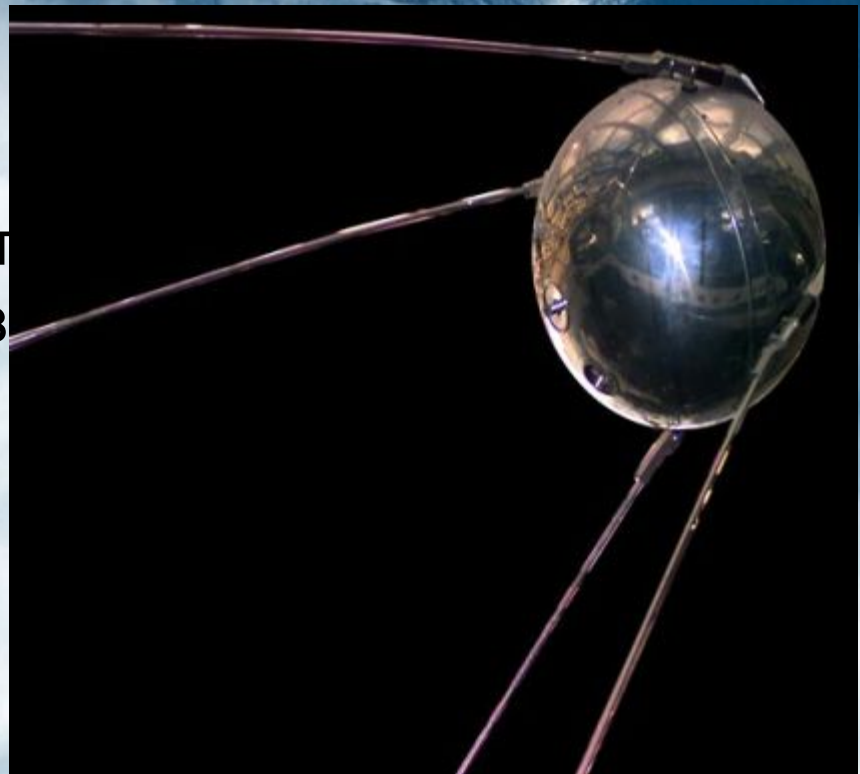
- Еще в начале 20 века русский ученый **Циолковский К.Э.** впервые теоретически обосновал возможность исследования космоса с помощью ракет. Позже он писал: «**Я буду рад, если моя работа побудит других к дальнейшему труду**»

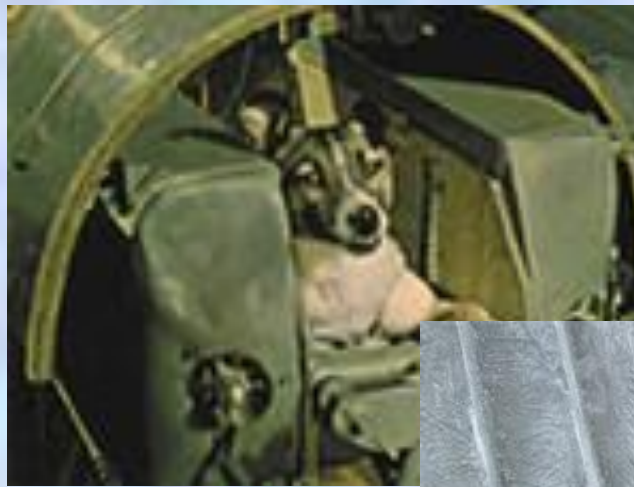
Королев Сергей Павлович



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.**





<http://um.ru/blo...>

История жизни и деятельности

ЛАЙКА

первая живая собака

совершившая облет Земли

полетом Юрия Гагарина

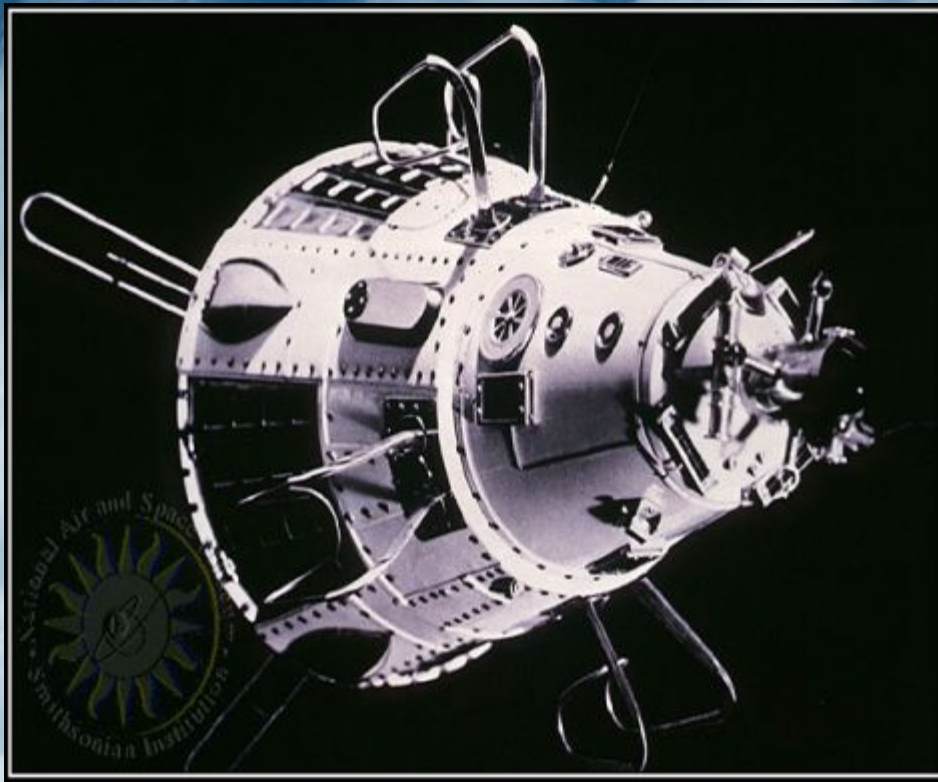
в космос 12 апреля 1961 года

в честь 40-летия полета

Юрия Гагарина

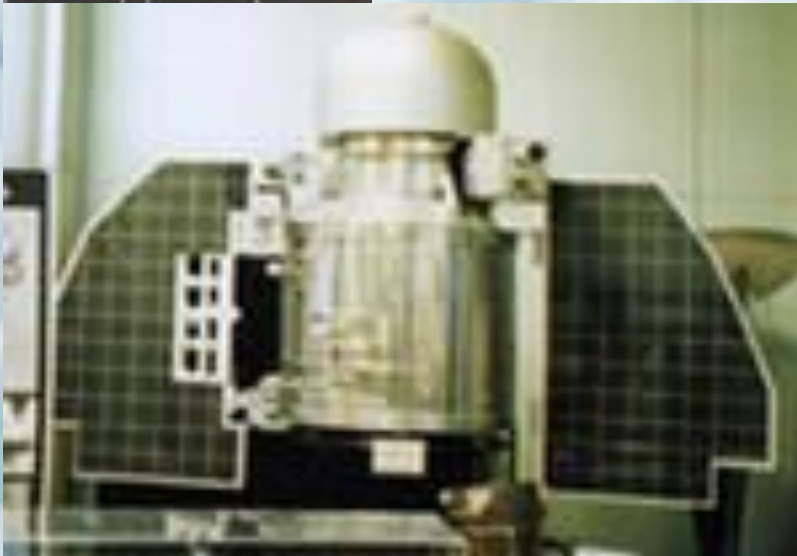
в космос

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.

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».

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.



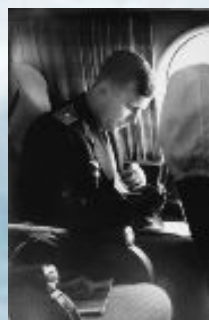
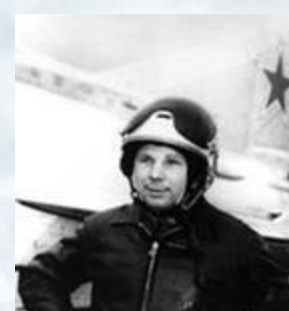




Детские и юношеские годы



Жизнь героя



Жизнь героя

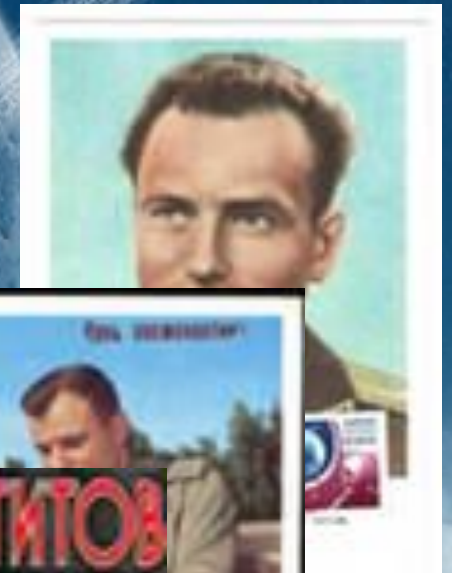


Жизнь героя



Космонавт №2

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



Хроника полетов



Космические туристы



2001-2009

Запуск корабля «Юрий Гагарин»



Пензенец Александр Самокутяев – двухсотый космонавт, прибывший на МКС.

Космос в замка в

я увиден,

а.

но-

т-

