



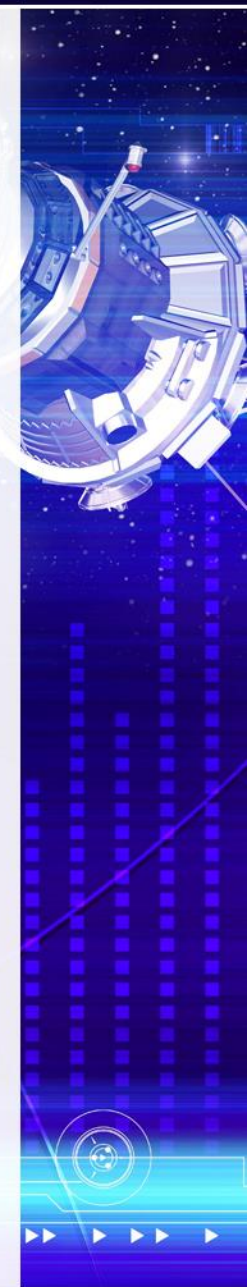
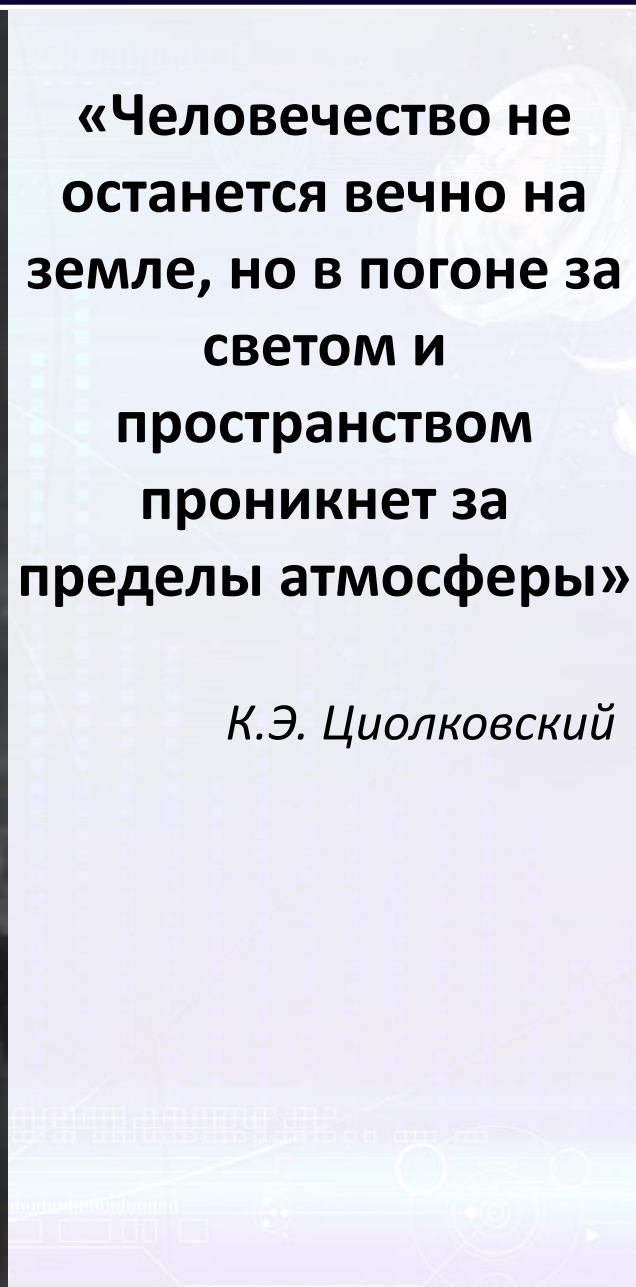
**60-летие
ПЕРВОГО
ПОЛЁТА
В КОСМОС
Ю.А. ГАГАРИНА**

Библиотека ГАПОУ РС(Я) «МРТК»



**«Человечество не
останется вечно на
земле, но в погоне за
светом и
пространством
проникнет за
пределы атмосферы»**

К.Э. Циолковский





КОСМОНАВТИКА
(от космос и греч. nautike
— искусство
мореплавания,
кораблевождение)
(астронавтика),
совокупность отраслей
науки и техники в
исследовании и освоении
космоса и внеземных
объектов для нужд
человечества с
использованием
космических аппаратов.



Королёв Сергей Павлович

(1907-1966)

- советский ученый и конструктор в области ракетостроения и космонавтики, главный конструктор первых ракет-носителей, ИСЗ, пилотируемых космических кораблей, основоположник практической космонавтики, академик АН СССР (1958, член-корреспондент 1953), член президиума АН СССР (1960-1966), дважды Герой Социалистического Труда.

Межконтинентальная баллистическая ракета «Р-7»



Ракета Р-7 стала первой баллистической ракетой с межконтинентальной дальностью полета. Разработка эскизного проекта ракеты началась в рамках темы Т-1 "Теоретические и экспериментальные изыскания по созданию двухступенчатой баллистической ракеты с дальностью полета 7000-8000 км". Начало работ по теме Т-1 было предусмотрено в правительственном постановлении от 13 февраля 1953 г. Первоначально предполагалось, что масса головной части, которая должна была снаряжаться обычным ядерным зарядом, составит 3 тонны. Однако в октябре 1953 г., вскоре после испытания первого термоядерного устройства, проектное задание было изменено и масса ГЧ увеличена до 5.5 тонн, из которых 3 тонны приходилось бы на боевой заряд (который теперь уже должен был быть термоядерным).





4 октября 1957

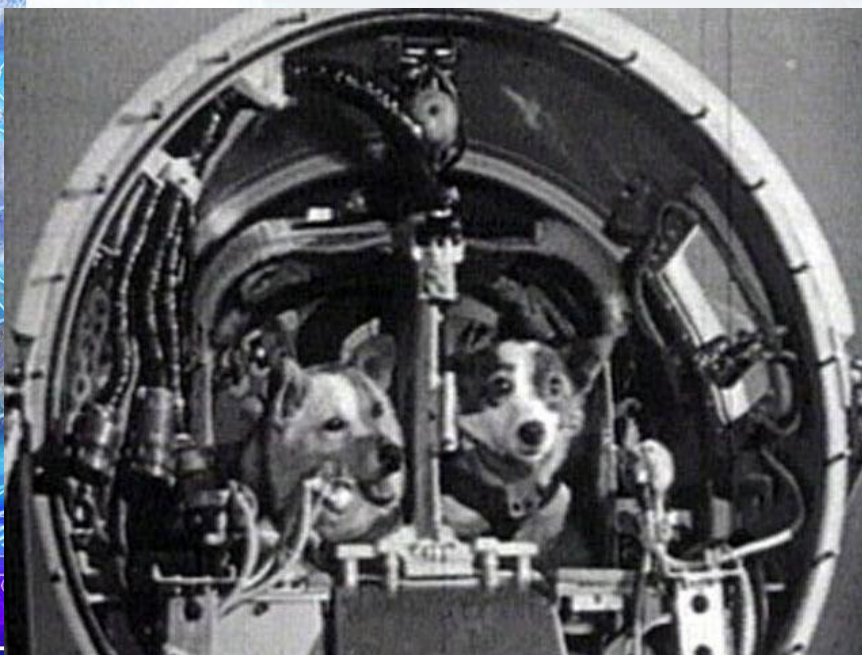
**выведен первый
искусственный
спутник земли**

Дата запуска «Спутника-1» является началом космической эры человечества, а в России ежегодно отмечается как памятный день Космических войск. В честь первого искусственного спутника Земли названа равнина на поверхности Плутона (название официально утверждено Международным астрономическим союзом 8 августа 2017 года)



**3 ноября 1957 –
запущен «Спутник – 2» с
собакой «Лайкой» на борту**

второй космический аппарат,
запущенный на
орбиту Земли 3 ноября 1957
года, впервые выведший в
космос живое существо —
собаку Лайку. Спутник был
запущен в честь юбилея 40-й
годовщины Октябрьской
Социалистической Революции
по личному указанию
Генерального Секретаря ЦК
КПСС Никиты Сергеевича
Хрущева



Белка и Стрелка —
советские собаки-космонавты,
совершившие космический полёт на
корабле
«Спутник-5» **19 августа 1960 года.**

Основной целью полёта было исследование влияния на организм животных и других биологических объектов факторов космического полёта: перегрузка, длительная невесомость, переход от перегрузок к невесомости и обратно, изучение действия космической радиации на животные и растительные организмы, на состояние их жизнедеятельности и наследственность, отработка систем, обеспечивающих жизнедеятельность человека, безопасность полёта и благополучное возвращение на Землю.

Полёт продолжался более 25 часов. За это время корабль совершил 17 полных витков вокруг Земли. Белка и Стрелка стали первыми животными, которые совершили орбитальный космический полёт и успешно вернулись на Землю.

Первый космонавт



- **Юрий Алексеевич Гагарин**
- **12 апреля 1961 года** совершил первый в мире полет в космос на космическом корабле «Восток» продолжительностью **1 час 48 минут.**



Юрий Алексеевич Гагарин


родился 9 марта 1934 года в деревне Клушино Гжатского района Западной области РСФСР (ныне Гагаринский район Смоленской области), неподалёку от города Гжатск (ныне Гагарин).

Его отец, Алексей Иванович Гагарин (1902—1973), — плотник, мать, Анна Тимофеевна Матвеева (1903—1984), — работала на молочнотоварной ферме.



12 апреля 1961 года Юрий Гагарин стал первым человеком в мировой истории, совершившим полёт в космическое пространство. Ракета-носитель «Восток» с кораблём «**Восток-1**», на борту которого находился Гагарин, была запущена с космодрома Байконур, расположенного в Кызыл-Ординской области Казахстана. После 108 минут полёта Гагарин успешно приземлился в Саратовской области, неподалёку от Энгельса.

12 апреля 1961 года, день полёта Юрия Гагарина в космос был объявлен праздником — **Днём космонавтики.**



Облетев Землю в
корабле-спутнике, я увидел,
как прекрасна наша планета.
Люди, будьте хранителями и приумно-
жайте эту красоту, а не разру-
шайте её!

Талант —



СОВЕТСКИЙ ЧЕЛОВЕК В КОСМОСЕ!

ЮРИЙ ГАГАРИН: прошу доложить партии и правительству и лично Никите Сергеевичу Хрущеву, что приземление прошло нормально, чувствую себя хорошо

ВЕЛИЧАЙШАЯ ПОБЕДА НАШЕГО СТРОЯ, НАШЕЙ НАУКИ, НАШЕЙ ТЕХНИКИ, НАШЕГО МУЖЕСТВА
1 апреля 1961 года в 9 часов 55 минут космический корабль-спутник «Восток» благополучно вернулся на родную землю нашей Родины



Советов депутатов трудящихся СССР



СОВЕТСКОМУ КОСМОНАВТУ, ПЕРВОМУ В МИРЕ СОВЕТСКОМУ КОСМИЧЕСКОМУ ПОЛЕТУ МАЙОРУ ГАГАРИНУ ЮРИЮ АЛЕКСАНДРОВИЧУ

Всем учителям, родителям, товарищам, друзьям, всем работникам Коммунистической партии и Советского правительства привет от первого советского космонавта на борту спутника «Восток» Юрия Александровича Гагарина!

Коммунистической партии и народов Советского Союза, Советского народа и правительства всех стран и всему прогрессивному человечеству

О ПЕРВОМ В МИРЕ ПОЛЕТЕ ЧЕЛОВЕКА В КОСМИЧЕСКОЕ ПРОСТРАНСТВО





Герман Степанович Титов - советский космонавт, первый человек, совершивший длительный космический полёт (более суток), второй советский космонавт, второй человек в мире, совершивший орбитальный космический полёт, остаётся самым молодым (по возрасту на момент старта) космонавтом в истории. Герой Советского Союза (9 августа 1961 года). Дублёр Юрия Гагарина; доктор военных наук, доцент.



Валентина Владимировна Терешкова

(род. 6 марта 1937, деревня Большое Масленниково, Тутаевский район, Ярославская область) — лётчик-космонавт СССР, **первая в мире женщина-космонавт** (1963), Герой Советского Союза (1963), генерал-майор авиации (1995).



Светла́на Евге́ньевна Сави́цкая

(род. 8 августа 1948, Москва) — советский космонавт, лётчик-испытатель, педагог и общественный деятель, кандидат технических наук, полковник военно-воздушных сил СССР. **Вторая в мире женщина-космонавт** после Валентины Терешковой. Первая в мире женщина-космонавт, вышедшая в открытый космос.



Алексей Архипович Леонов (30

мая 1934, дер. Листвянка, Западно-Сибирский край, РСФСР — 11 октября 2019, Москва, Россия) —

**лётчик-космонавт
СССР № 11, первый
человек, вышедший в
открытый космос.**

Дважды Герой Советского Союза (1965, 1975), генерал-майор авиации (1975), лауреат Государственной премии СССР (1981), член Высшего совета партии «Единая Россия» (2002—2019).



21 июля 1969 — первая высадка человека на Луну (Н. Армстронг, Э. Олдрин) в рамках лунной экспедиции корабля Аполлон-11, доставившей на Землю, в том числе и первые пробы лунного грунта. (США).



Современные исследования космоса



После полета Ю. А. Гагарина в космосе побывали многие космонавты. На поверхности Луны и Марса работали российские и американские «луноходы», американские астронавты высаживались на Луну, на орбите вокруг Земли находится международная космическая станция, экипаж которой занимается научными исследованиями многие месяцы.

