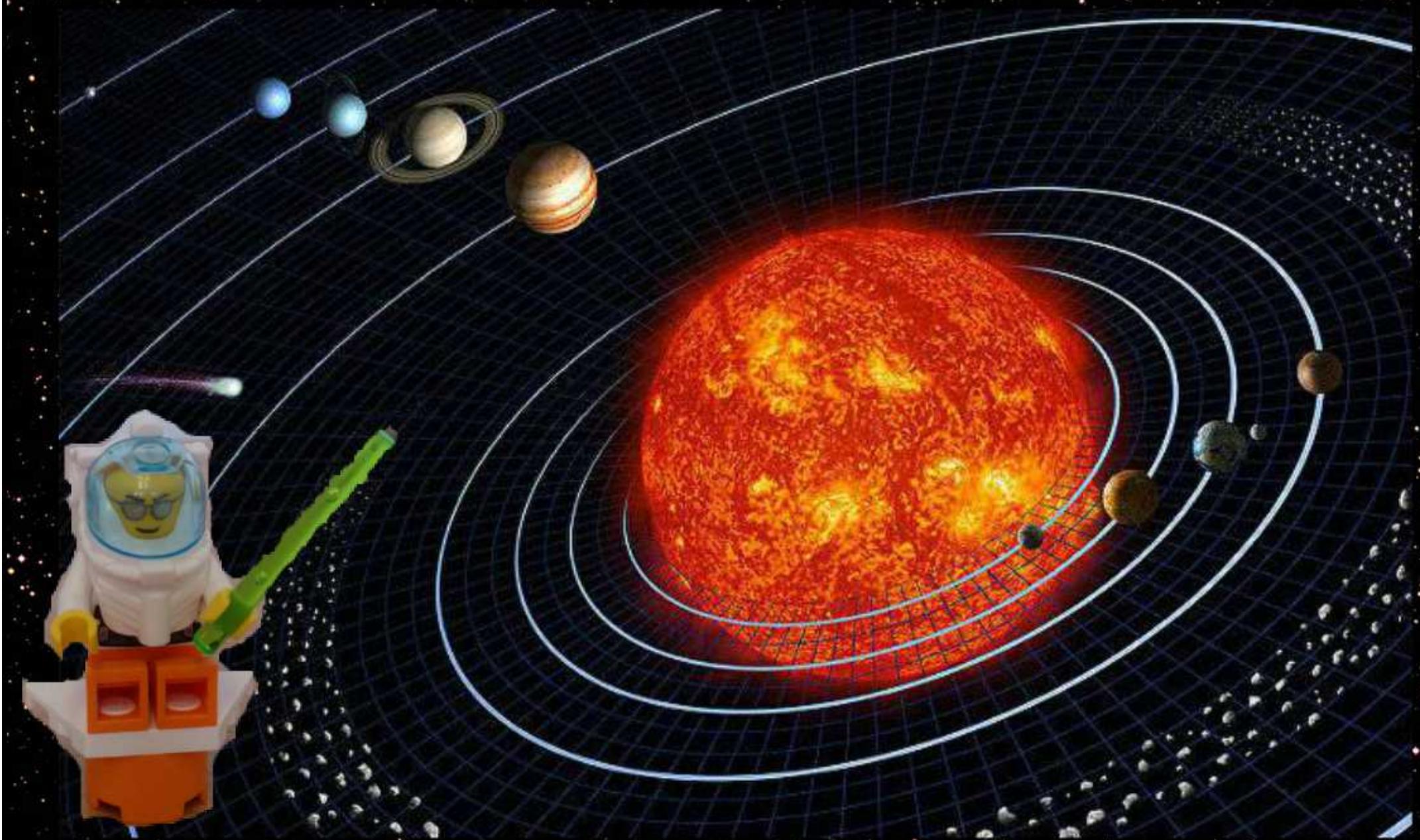


МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ДОШКОЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ Г. РОСТОВА-НА-ДОНУ "ДЕТСКИЙ САД №312" (МБДОУ №312)

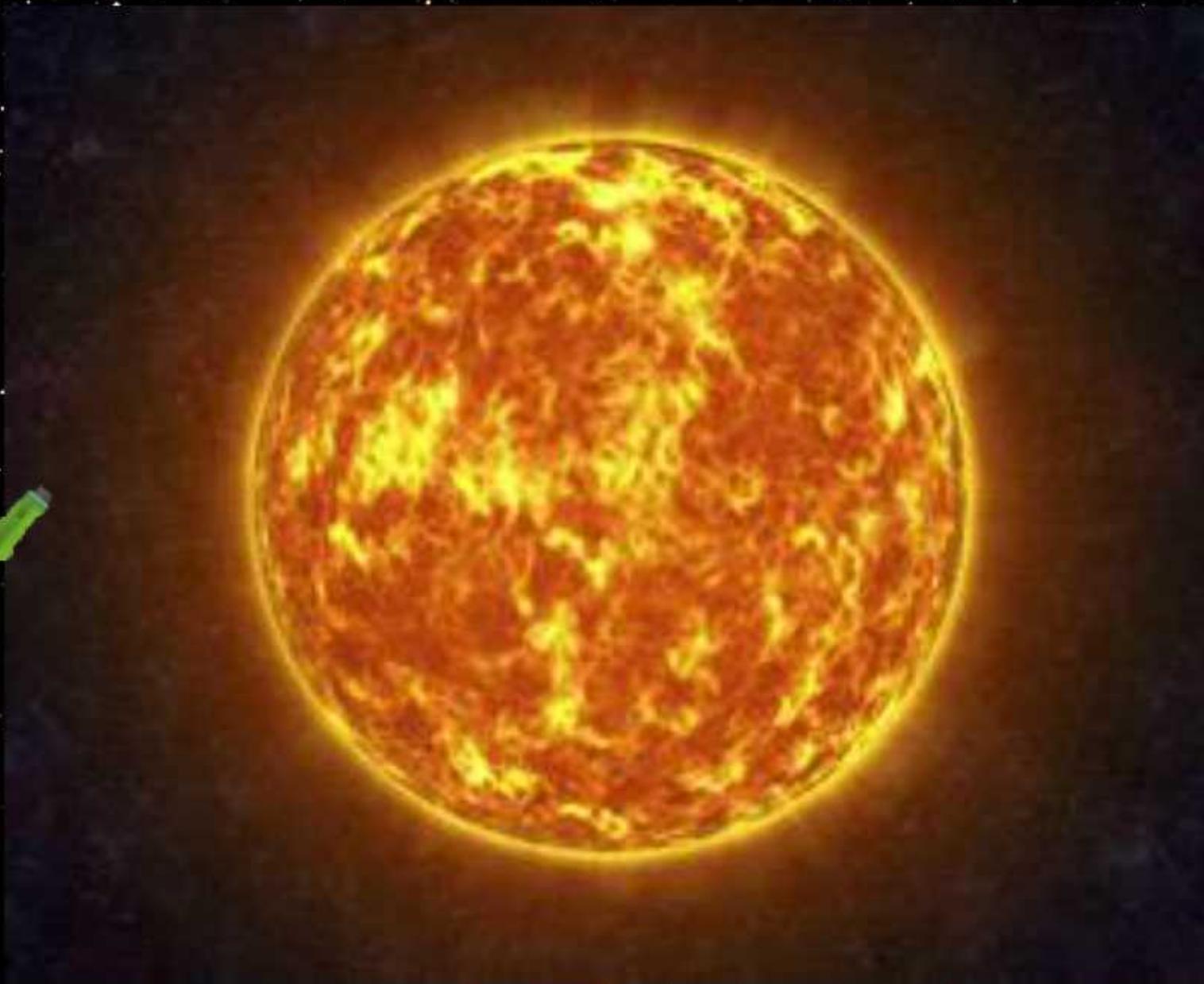
КОСМОС

Г. РОСТОВ-НА-ДОНУ
2018 ГОД

НАША СОЛНЕЧНАЯ СИСТЕМА



ЗВЕЗДА ПО ИМЕНИ СОЛНЦЕ



**ВОКРУГ
СОЛНЦА
ВРАЩАЕТСЯ
9 ПЛАНЕТ**



Меркурий



Венера



Земля



Марс



Юпитер



Сатурн



Уран



Нептун



Плутон

ЗЕМЛЯ-ПЛАНЕТА НА КОТОРОЙ ТЫ ЖИВЕТ.



ЛУНА-СПУТНИК ЗЕМЛИ



ПЕРВЫЕ ПОЛЕТЕВШИЕ В КОСМОС



ПОЛЕТ СОБАК БЕЛКИ И СТРЕЛКИ В КОСМОС БЫЛ ЗАПЛАНИРОВАН НА 19 АВГУСТА 1960 ГОДА НА БОРТУ КОСМИЧЕСКОГО АППАРАТА «СПУТНИК-5». ДЛИЛСЯ ОН НЕМНОГИМ БОЛЬШЕ СУТОК, И ЗА ЭТО ВРЕМЯ СОБАКИ УСПЕЛИ СЕМНАДЦАТЬ РАЗ ОБЛЕТЕТЬ ЗЕМНОЙ ШАР ПО ОРБИТЕ..

КРОМЕ БЕЛКИ И СТРЕЛКИ В КАПСУЛЕ НАХОДИЛИСЬ 12 МЫШЕЙ, НАСЕКОМЫЕ, РАСТЕНИЯ, ГРИБКОВЫЕ КУЛЬТУРЫ, СЕМЕНА КУКУРУЗЫ, ПШЕНИЦЫ, ГОРОХА, ЛУКА И НЕКОТОРЫЕ ВИДЫ МИКРОБОВ.



ПРИМЕЧАТЕЛЬНО, ЧТО ДЛЯ ЭКСПЕРИМЕНТА БЫЛИ ВЫБРАНЫ НЕ ПОРОДИСТЫЕ СОБАКИ, А ДВОРНЯЖКИ, ПОСКОЛЬКУ ОНИ БОЛЕЕ ВЫНОСЛИВЫ И НЕПРИХОТЛИВЫ. ОТБИРАЛИСЬ ЖИВОТНЫЕ ВЕСОМ НЕ БОЛЕЕ 6 КГ, РОСТОМ НЕ ВЫШЕ 35 СМ. ПОДГОТОВКА СОБАК ВЕЛАСЬ В СПЕЦИАЛЬНОЙ ЛАБОРАТОРИИ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОГО ИНСТИТУТА



ВРАЧИ ИЗВЛЕКАЮТ СОБАК



ОТКРЫТИЕ КАПСУЛЫ



ПОЛЁТ СОБАК БЕЛКИ И СТРЕЛКИ ПРОЛОЖИЛ ДОРОГУ В КОСМОС ПЕРВОМУ КОСМОНАВТУ ЮРИЮ ГАГАРИНУ. ОНИ – ПЕРВЫЕ ЖИВЫЕ СУЩЕСТВА, КОТОРЫЕ СЛЕТАЛИ В КОСМОС, ПРОВЕЛИ ТАМ ПОЧТИ СУТКИ И ВЕРНУЛИСЬ НА ЗЕМЛЮ ЖИВЫМИ И НЕВРЕДИМЫМИ

СЕРГЕЙ ПАВЛОВИЧ КОРОЛЕВ (1907-1966)
ГЛАВНЫЙ КОНСТРУКТОР КОСМИЧЕСКИХ
КОРАБЛЕЙ. ПОД ЕГО РУКОВОДСТВОМ
СОЗДАНЫ ПЕРВЫЕ В МИРЕ КОСМИЧЕСКИЕ
РАКЕТЫ, ПЕРВЫЕ КОСМИЧЕСКИЕ СПУТНИКИ
РАЗЛИЧНОГО НАЗНАЧЕНИЯ, КОСМИЧЕСКИЕ
КОРАБЛИ «ВОСТОК», «ВОСХОД» НА КОТОРЫХ
ВПЕРВЫЕ В ИСТОРИИ СОВЕРШЕНЫ
КОСМИЧЕСКИЙ ПОЛЕТ ЧЕЛОВЕКА И ВЫХОД
ЧЕЛОВЕКА В ОТКРЫТЫЙ КОСМОС.

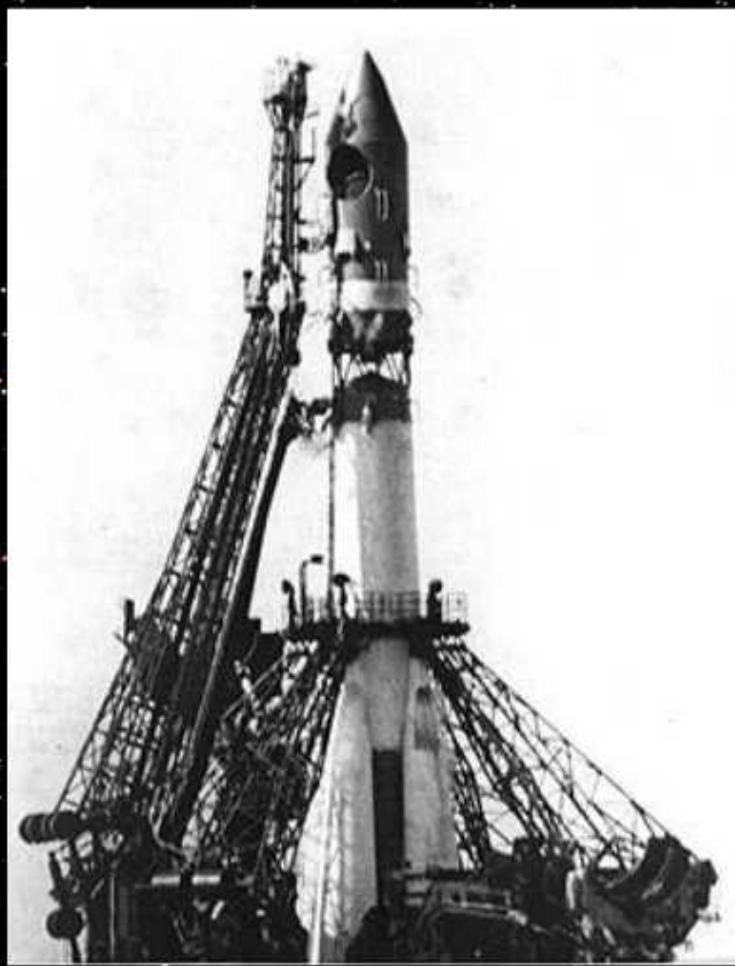


ПЕРВЫЙ КОСМИЧЕСКИЙ КОРАБЛЬ "ВОСТОК-1"

НА КОРАБЛЕ «ВОСТОК-1» 12 АПРЕЛЯ 1961 ГОДА ЛЕТЧИК-КОСМОНАВТ

Ю.А. ГАГАРИН СОВЕРШИЛ ПЕРВЫЙ В МИРЕ ПОЛЕТ В КОСМИЧЕСКОЕ ПРОСТРАНСТВО.. КОРАБЛЬ ВЫПОЛНИЛ ОДИН ОБОРОТ ВОКРУГ ЗЕМЛИ И УСПЕШНО СОВЕРШИЛ ПОСАДКУ.

ГАГАРИН ПРОБЫЛ В КОСМОСЕ 1 ЧАС 48 МИНУТ.



12 АПРЕЛЯ - ДЕНЬ КОСМОНАВТИКИ

ПЕРВЫЙ ЧЕЛОВЕК В КОСМОСЕ



**ЮРИЙ АЛЕКСЕЕВИЧ
ГАГАРИН
(1934-1968).
ПЕРВЫЙ В МИРЕ
РУССКИЙ ПЕТЧИК-
КОСМОНАВТ,
СОВЕРШИВШИЙ
ПЕРВЫЙ ПОЛЁТ В
КОСМОС**



СВЕРШИЛОСЬ!

СОВЕТСКИЙ ЧЕЛОВЕК В КОСМОСЕ

сообщение
ТАСС
О ПЕРВОМ В МИРЕ ПОЛЕТЕ ЧЕЛОВЕКА
В КОСМИЧЕСКОЕ ПРОСТРАНСТВО

12 апреля 1961 г. в Космосе Юрий Гагарин за первую полёт в космическое пространство. На орбите Земли он находился 108 минут и 55 секунд. Всего же полёт продолжался 108 минут и 55 секунд. За это время Юрий Гагарин совершил один полный оборот вокруг Земли. Всего же полёт продолжался 108 минут и 55 секунд. За это время Юрий Гагарин совершил один полный оборот вокруг Земли. Всего же полёт продолжался 108 минут и 55 секунд. За это время Юрий Гагарин совершил один полный оборот вокруг Земли. Всего же полёт продолжался 108 минут и 55 секунд. За это время Юрий Гагарин совершил один полный оборот вокруг Земли.

В КОММУНИСТИЧЕСКОЙ ЦАРЬИ И ЕВРОПЫ
СОВЕТСКОГО СОЮЗА!

В НАРОДАХ В ПРАВИТЕЛЬСТВАХ ВСЕХ СТРАН
Ю. ГАГАРИН ПРОГРЕССИВНОМУ ЧЕЛОВЕЧЕСТВУ!

СОВЕТСКОМУ КОСМОНАВТУ, ВПЕРВЫЕ В МИРЕ!
ЧЕЛОВЕК В КОСМОСЕ!

КАПИТАН ПЕРВОГО ЗВЕЗДОЛЕТА—НАШ, СОВЕТСКИЙ!

Великая победа
разума и труда
мир рукоплещет
юрию гагарину



Орган Центрального
Комитета ВЛКСМ
комсомольская
ПРАВДА

К Коммунистической партии и народам Советского Союза!
К народам в правительствах всех стран!

Ко всему прогрессивному человечеству!
ОБРАЩЕНИЕ

Центрального Комитета КПСС, Президиума Верховного
Совета СССР и Правительства Советского Союза

Соединенные народы Земли, люди и народы
Союза ССР и республик ССР, союзные и автономные
共和国, народы и народы народов Европы, Азии, Африки, Америки, Австралии, Океании, островов Тихого океана —
все люди земли! Поздравляем вас с первым полётом в космическое пространство Юрия Гагарина — первого
человека в космосе!

Поздравляем всех стран, союзников
и друзей за этот великий день!

Поздравляем Юрия Гагарина — первого
человека в космосе!

ГРАЖДАНИН СТРАНЫ СОЦИАЛИЗМА
ПОБЫВАЛ В КОСМОСЕ ПЕРВЫМ!

Поздравляем всех стран, союзников
и друзей за этот великий день!

Орган Центрального Комитета
ВЛКСМ и Центрального Совета
Всесоюзного пионерского движения

имени В. И. Ленина

Газета № 14
из 144

Пятница, 12 апреля 1961 г.

Цена 10 коп.

12 АПРЕЛЯ С П



Первый
пилот-космонавт
Юрий Гагарин

Юрий Гагарин родился 9 марта 1934 года в поселке Гжатске Калужской области. Он был третьим из пяти детей в семье рабочего-сталеваря. В 1955 году Гагарин окончил Калужское аэроклуба им. М.Горького. В 1958 году он окончил Ульяновский инженерно-технический институт им. М.Горького. В 1960 году Гагарин окончил курсы космонавтики в ГИИ им. М.Горького. 12 апреля 1961 года Юрий Гагарин совершил первый полёт в космос на корабле "Восток". Всего же полёт продолжался 108 минут и 55 секунд. За это время Юрий Гагарин совершил один полный оборот вокруг Земли. Всего же полёт продолжался 108 минут и 55 секунд. За это время Юрий Гагарин совершил один полный оборот вокруг Земли. Всего же полёт продолжался 108 минут и 55 секунд. За это время Юрий Гагарин совершил один полный оборот вокруг Земли. Всего же полёт продолжался 108 минут и 55 секунд. За это время Юрий Гагарин совершил один полный оборот вокруг Земли.

ПЕРВАЯ ЖЕНЩИНА В КОСМОСЕ



ВАЛЕНТИНА
ВЛАДИМИРОВНА
ТЕРЕШКОВА
(1937 Г.Р.) - ПЕРВАЯ
В МИРЕ ЖЕНЩИНА-
КОСМОНАВТ, ГЕРОЙ
СОВЕТСКОГО
СОЮЗА, ГЕНЕРАЛ-
МАЙОР



ПЕРВЫЙ ЧЕЛОВЕК В ОТКРЫТОМ КОСМОСЕ



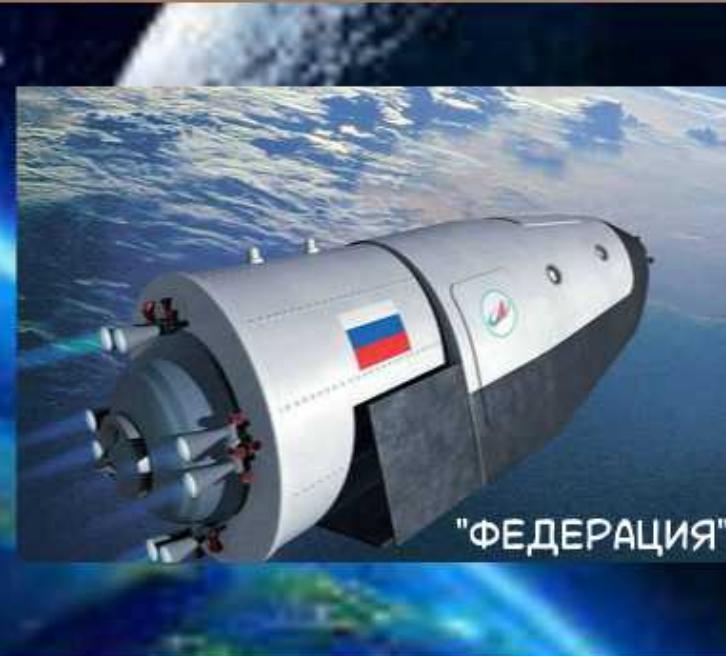
АЛЕКСЕЙ АРХИПОВИЧ ЛЕОНОВ
(1934 Г.Р.) - ЛЁТЧИК-КОСМОНАВТ
№II, ПЕРВЫЙ ЧЕЛОВЕК ВЫШЕДШИЙ
В ОТКРЫТЫЙ КОСМОС

КОСМИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ

КОСМИЧЕСКИЕ КОРАБЛИ
ПРОШЛОГО И НАСТОЯЩЕГО



КОСМИЧЕСКИЕ КОРАБЛИ
БУДУЩЕГО



"ФЕДЕРАЦИЯ"

ИСКУССТВЕННЫЕ СПУТНИКИ ЗЕМЛИ

ПЕРВЫЙ
СПУТНИК "МИР"



СПУТНИКИ
БУДУЩЕГО



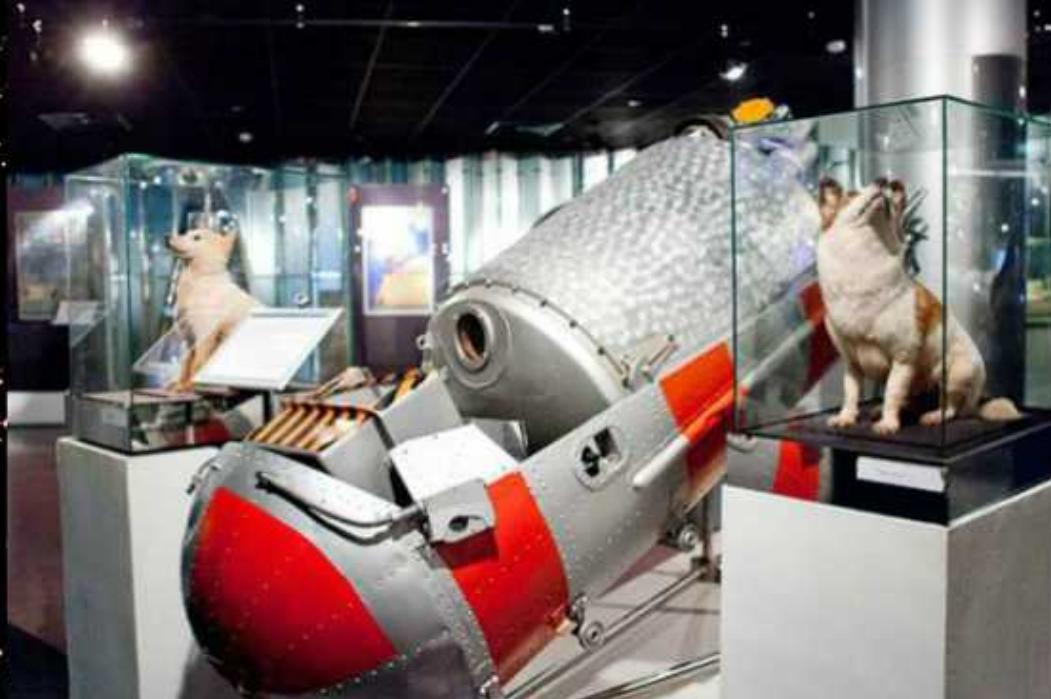
СОВРЕМЕННЫЕ СПУТНИКИ





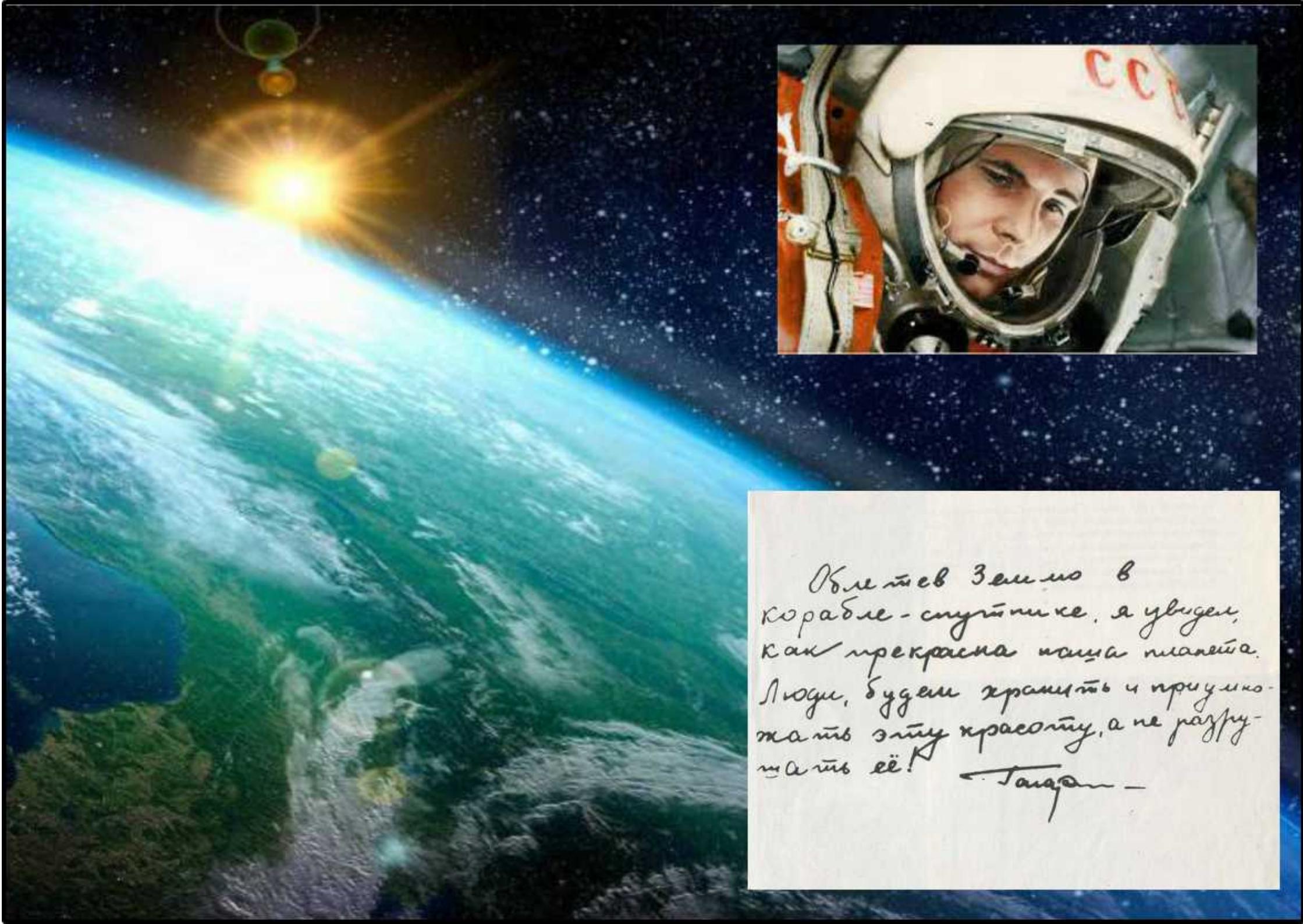
УЧЕНЫЕ И ПРОСТО ЛЮБОЗНАТЕЛЬНЫЕ ЛЮДИ С ПОМОЩЬЮ МОЩНЫХ ТЕЛЕСКОПОВ МОГУТ ИЗУЧАТЬ КОСМИЧЕСКИЕ ОБЪЕКТЫ И ЯВЛЕНИЯ В СПЕЦИАЛЬНЫХ ПЛАНЕТАРИЯХ. ДАЖЕ МАЛЕНЬКИХ ДЕТЕЙ ТАМ ЗНАКОМЯТ С НАУКОЙ АСТРОНОМИЕЙ, СО ЗВЕЗДАМИ, СТРОЕНИЕМ СОЛНЕЧНОЙ СИСТЕМЫ





А В МУЗЕЕ КОСМОНАВТИКИ МОЖНО УВИДЕТЬ МОДЕЛИ НАСТОЯЩИХ КОСМИЧЕСКИХ КОРАБЛЕЙ, ЛУНОХОДЫ, КОСМИЧЕСКИЕ СПУТНИКИ, СКАФАНДРЫ КОСМОНАВТОВ, УЗНАТЬ КАК ГОТОВИЛИ ИХ К ПОЛЕТУ И ПОПРОБОВАТЬ НАСТОЯЩУЮ "КОСМИЧЕСКУЮ" ЕДУ





Облетев Землю в
корабле-спутнике, я увидел,
как прекрасна наша планета.
Люди, будем хранить и приумно-
гать эту красоту, а не разру-
шать её! — Гагарин —

КАК ТЫ ЭТО СДЕЛАЛИ



САЛЫКИНА АЛИСА



МАРКОВ ВОВА



СОЛОВЬЁВА ДАША



ШИРОКОВ МАРК



РЕБЯТА ИЗ ГРУППЫ №8



ФИРЮЛИНА ПОЛИНА