

«Этот загадочный космос».



12 апреля весь мир отмечает День авиации и космонавтики.

12 апреля 1961 года гражданин Советского Союза старший лейтенант Юрий Алексеевич Гагарин на космическом корабле «Восток» впервые в мире совершил орбитальный облет Земли, открыв эпоху пилотируемых космических полетов. Полет, длившийся всего 108 минут, стал мощным прорывом в освоении космоса. Имя Юрия Гагарина стало широко известно в мире.

Первый космонавт гражданин Советского Союза старший лейтенант Юрий Алексеевич Гагарин.



Юрий Алексеевич Гагарин родился 9 марта 1934 года в деревне Клушино Гжатского района Смоленской области . Его отец, Алексей Иванович Гагарин — плотник, мать, Анна Тимофеевна Матвеева-доярка .

Юра был самым обыкновенным ребёнком, ничем не отличавшимся от своих сверстников: по мере своих сил помогал родителям, был непременным участником всех детских деревенских забав, иногда шалил.

Безоблачное детство будущего покорителя космических просторов было прервано начавшейся Великой Отечественной войной. 1 сентября маленький Юрий пошёл в первый класс школы, а уже 12 октября занятия были прерваны – фашисты

Долгих два года пробыли захватили это деревню немецко-фашистские войска в Клушино, и два года маленький Юрий видел все ужасы, присущие войне. Трудно сказать, мечтал ли в те годы Юрий Алексеевич о небе. Наверное, мечтал.

Годы учёбы летели незаметно. В 1959 году Гагарин написал заявление, а через год он был зачислен в группу кандидатов в космонавты. Двадцати молодым лётчикам предстояло готовиться к первому полёту в космос. Гагарин был одним из них. Когда началась подготовка, никто не мог даже предположить, кому из них предстоит открыть дорогу к звёздам. Это потом, когда полёт стал возможным, выделилась группа из шести человек, которых стали готовить по иной, чем остальных, программе. За четыре месяца до полёта, специальная космическая комиссия приняла решение, что первым в космос полетит

Наступил день 12 апреля 1961 года, в 9 часов 7 минут по московскому времени с космодрома Байконур стартовал космический корабль «Восток» с пилотом-космонавтом Юрием Алексеевичем Гагариным на борту.



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

12 АПРЕЛЯ 1961 ГОДА В 10 ЧАСОВ 55 МИНУТ КОСМИЧЕСКИЙ КОРАБЛЬ-СПУТНИК «ВОСТОК» БЛАГОПОЛУЧНО ВЕРНУЛСЯ НА СВЯЩЕННУЮ ЗЕМЛЮ НАШЕЙ РОДИНЫ



ЮРИЙ АЛЕКСЕЕВИЧ ГАГАРИН

ИЗВЕСТИЯ

Советов депутатов трудящихся СССР

№ 89 (13434) 12 апреля 1961 г. Московский вечерний выпуск

Семь 12 апреля 1961 г. Стр. 2 из 4

СОВЕТСКОМУ КОСМОНАВТУ, ВПЕРВЫЕ В МИРЕ СОВЕРШИВШЕМО КОСМИЧЕСКИЙ ПОЛЕТ МАЙОРУ Гагарину Юрию Алексеевичу

Дорогой Юрий Алексеевич! Мы доставляем большую радость лично поздравить Вас с выдающимся героическим подвигом — первым космическим полетом на корабле-спутнике «Восток».

Будет пример мужества, отваги и героизма во имя служения человечеству. Согражданин Ваш полет открывает путь

стране в историю человечества в покорение космоса и активнее сердца советских людей великой радостью и гордостью за свою социалистическую Родину.

От всего сердца поздравляю Вас со свершившимся возвращением из космического путешествия за родную землю, Обкомом Вас. До скорой встречи в Москве.

Н. ХРУЩЕВ.

12 апреля 1961 года.

ВСЕМ УЧЕНЫМ, ИНЖЕНЕРАМ, ТЕХНИКАМ, РАБОЧИМ, ВСЕМ КОЛЛЕКТИВАМ И ОРГАНИЗАЦИЯМ, УЧАСТВОВАВШИМ В УСПЕШНОМ ОСУЩЕСТВЛЕНИИ ПЕРВОГО В МИРЕ КОСМИЧЕСКОГО ПОЛЕТА ЧЕЛОВЕКА НА КОРАБЛЕ-СПУТНИКЕ «ВОСТОК»

ПЕРВОМУ СОВЕТСКОМУ КОСМОНАВТУ ТОВАРИЩУ ГАГАРИНУ ЮРИЮ АЛЕКСЕЕВИЧУ

Дорогие товарищи! Другая советская победа! Радостно, возмущено событие переживают народы нашей страны. 12 апреля 1961 года впервые в истории человечества наша Родина — Союз Советских Социалистических Республик — успешно осуществил полет человека на корабле-спутнике «Восток» в космическое пространство.

Полет советского человека в космос — величайшее достижение творческого гения нашего народа, результат свободного и независимого труда советских людей — героической коммунистической. Ты, о чьей в прошлом неслыханной выдвинутой русской и мировой наукой в теориях, чему доселе не было аналогов, совершил свой полет наш народ Константин Лигунович Цискаревский, превратилось сегодня в живую

РЕПОРТАЖ С МЕСТА ПРИЗЕМЛЕНИЯ

От старшего корреспондента «Известия»

К КОММУНИСТИЧЕСКОЙ ПАРТИИ И НАРОДАМ СОВЕТСКОГО СОЮЗА! К НАРОДАМ И ПРАВИТЕЛЬСТВАМ ВСЕХ СТРАН! КО ВСЕМУ ПРОГРЕССИВНОМУ ЧЕЛОВЕЧЕСТВУ!

Наше свободное, галитивный и трудоблагодатный народ, подвиги партии коммунистов во главе с великим владыкой и учителем трудящихся всех народов Владимиром Ильичем Лениным в октябре 1917 года и социалистическому историческому творчеству, показывает всему миру выдающийся пример мужества и отваги, героического строя во всех областях жизни общества.

Космический полет человека — это результат успешного осуществления грандиозной программы разносторонней коммунистической строительства, неустанной работы Коммунистической партии и ее ленинского Центрального Комитета и Советского правительства во главе с Никитой Сергеевичем Хрущевым о равномерном развитии науки, техники, культуры, о благе советского народа.

Профессия космонавт.

Слово «космонавт» происходит от греческих слов, означающих «космос» и «мореплаватель». То есть получается космонавт плавает в космосе. Для того чтобы стать космонавтом, надо быть мужественным и уверенным в себе человеком, ведь часто во время полета возникают неожиданные ситуации.

Для того, чтобы получить профессию космонавта, нужно пройти множество испытаний и специальную подготовку. В подмосковном Звездном городке находится Центр подготовки космонавтов. При хорошем состоянии здоровья и успеваемости можно подать заявление в отряд космонавтов. К полетам в космос допускают людей с высшим образованием, физиков, биологов или военных.

Космонавт должен знать космическую технику, уметь пилотировать свой космический корабль и проводить ремонтные работы на орбитальной космической станции, иметь отличное здоровье, обязательно владеть английским языком, так как именно на нём общаются на Международной Космической станции.



После Юрия Алексеевича Гагарина в космос летали и другие советские космонавты, среди них даже есть женщины-космонавты.



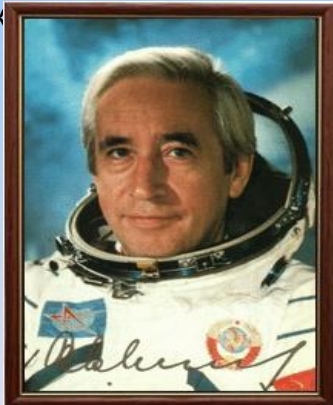
Герман Титов



Быковский
Валерий совершил
три полета в
к



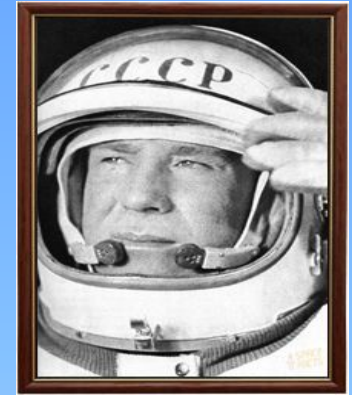
Валентина
Терешкова-
первая женщина
космонавт



Феоктистов
Константин



Гречко Георгий



Леонов Алексей –
первый в мире человек
совершившего выход в
открытый космос.



Береговой
Георгий




Светлана
Савицкая

Что такое космос?

Ребята, вы любите смотреть на небо ночью? Безоблачный ясный вечер, небо над нашей головой усыпано множеством звезд. Они похожи на маленькие сверкающие точки и расположены далеко от Земли.

Люди с интересом всматриваются в загадочное пространство, пытаются понять, что же таит в себе этот неизведанный мир. Мы называем это пространство космосом.

Греческое слово «космос» означает «строй, порядок, мир, Вселенная». Но ранее под космосом понимали только планетную систему, окружающую Солнце.

A woman with long dark hair, wearing a dark, sleeveless dress, is sitting in a field of tall grass. She is looking up at a night sky filled with many bright stars. The scene is illuminated by a soft, blue light, suggesting a moon or a bright star. The overall mood is contemplative and serene.

Однажды, смотрел человек на звездное небо и ему захотелось узнать, что же это за звезды и почему они такие яркие.

Звезды - горячие светящиеся небесные тела, подобные Солнцу. Звезды различаются по размеру, температуре и яркости. По многим параметрам Солнце - типичная звезда, хотя кажется гораздо ярче и больше всех остальных звезд, поскольку расположено намного ближе к Земле. Звезды рассыпаны по всему небосводу, мы видим их только ночью, а днем на фоне яркого рассеянного в воздухе солнечного света они не видны

Чтобы увидеть звезды поближе, ученые придумали специальные приборы – телескопы. Наблюдали ученые за звездами и узнали, что еще есть и другие пла



Планеты солнечной системы.

Солнце

Меркурий

Венера

Земля

Марс

Юпите
р

Сатурн

Уран

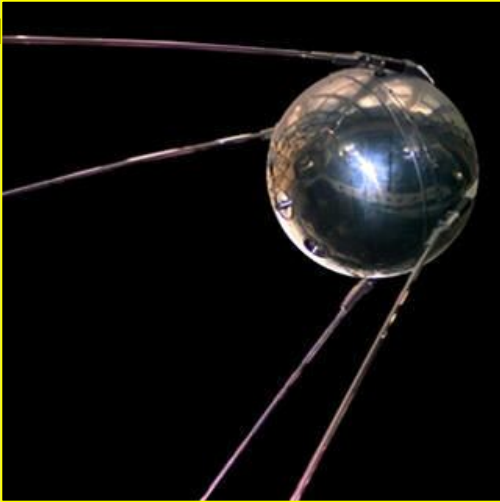
Нептун

Плутон

Планеты- это небесные тела, вращающиеся вокруг Солнца. Название «Планета» в переводе с греческого означает « блуждающий», потому что-то с земли траектории планет кажется весьма странными. Вокруг солнца вращается 9 планет и множество более мелких небесных тел- астероидов и комет.

Полеты в космос.

Люди с древних времен мечтали о небе, звездах, способности летать, как птица. Долгие столетия у них не было возможности реализовать свои мечты. И только в XX веке была открыта космическая эра, более 50 лет назад, 4 октября 1957 года. В этот день в нашей стране был запущен первый искусственный спутник Земли.



Прежде чем в космос полетел первый человек, ученые сначала отправляли в космическую неизвестность различных животных. Первыми "космонавтами" - разведчиками были мыши, кролики, насекомые и даже микробы. Потом наступила очередь собак, более умных животных, чем мыши и кролики. Первой в космос отправилась собака Лайка. Для нее построили специальную ракету, где был запас пищи, воды и воздуха. Вслед за Лайкой в космос полетели другие собаки: Белка и Стрелка, Чернушка и Звездочка, Пчелка и Мушка. Так ученые убедились, что живые существа могут жить в невесомости. Путь в космос был открыт. Все ждали: скоро полетит человек.



И вот настал день, которому суждено было навсегда войти в историю человечества. 12 апреля 1961 года с космодрома Байконур стартовал корабль «Восток» с человеком на борту Юрием Алексеевичем Гагариным. Шли годы, люди стали летать в космос всё чаще и чаще и даже жить и работать там целыми группами на орбитальных космических станциях. Работая на станции, космонавты в иллюминатор наблюдают Солнце и звезды, фотографируют Землю. Им приходится плавать и сваривать металл. Космонавты выращивают на станции различные растения, чтобы узнать, как они чувствуют себя в космосе. Кто-то следит за погодой, кто-то ведет космические исследования. Метеоспутники помогают прогнозу погоды.

Спутники связи передают на экраны телевизоров события, происходящие в других странах.

Корабли через спутники подают сигналы другим кораблям, а люди при помощи спутников связи имеют возможность общаться друг с другом по телефону.



Как попасть в космос.

Космические корабли позволяют отправить в космос людей. На кораблях оборудованы самые настоящие научные лаборатории, где проводят исследования космонавты. Чтобы выйти в космос, ракета должна мчаться в 40 раз быстрее, чем самый быстрый реактивный самолет. Одной ракеты для выведения в космос корабля или спутника недостаточно, поэтому их делают многоступенчатыми. Это несколько ракет, расположенных одна за другой, и у каждой – свой двигатель.

В полет космонавты должны брать все, что нужно для жизни. В космосе нет ни воздуха, ни воды, ни пищи.

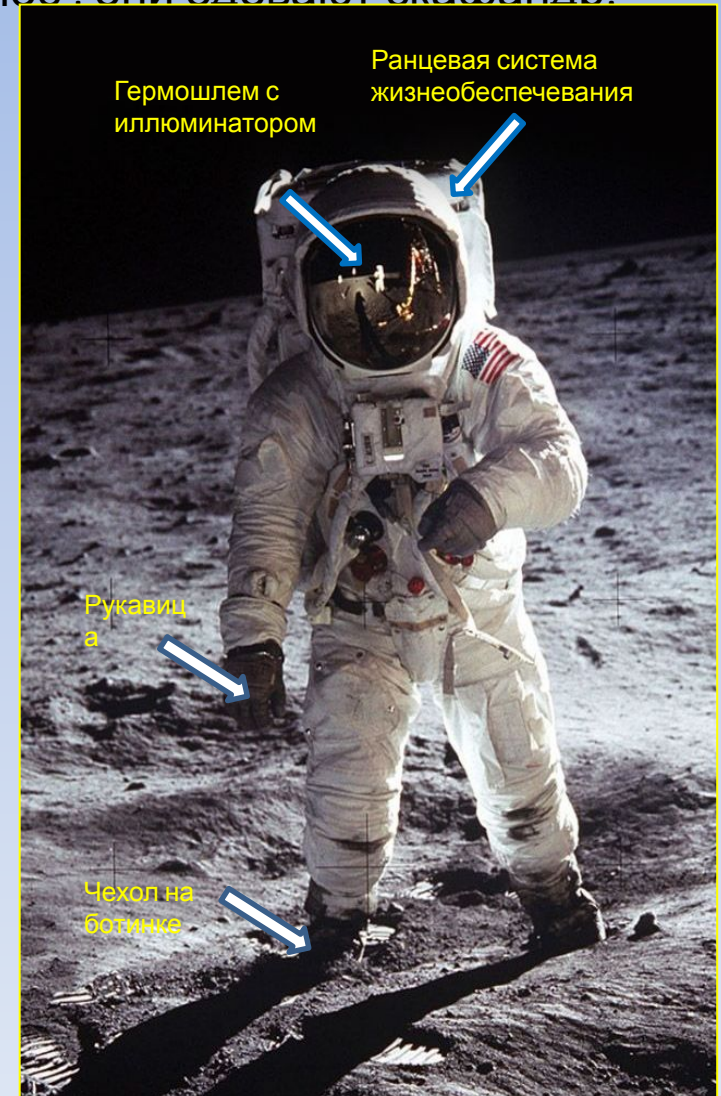


Очень опасна для людей солнечная радиация. Иногда, если повредилась обшивка корабля или солнечная батарея, космонавтам приходится выходить в открытый космос. Это очень опасно, но неполадки устранить необходимо. Поэтому, выходя в открытый космос, они одевают скафандр.

Скафандр – особый космический костюм, который позволяет космонавтам дышать, защищает от космических лучей, согревает если холодно и охлаждает если жарко. В скафандре имеются радиопередатчики и другие приспособления для связи с экипажем и землей.

Будущие КОСМОНАВТИКИ.

В космос начали летать в путешествие вместе с космонавтами космические туристы. Недавно на далёкой планете Марс «примарсилась» умная машина марсоход. Учёные уверены; впереди человечество ждёт ещё много побед в покорении космоса.



Используемые источники.

1. «Книга знаний для детей». Авторы: Иан Грэм, Пол Стери, Эндрю Лэнгли. Перевод с английского О. И.Перфильева. Москва, ООО Издательство «Астрель» 2001 год.
2. Энциклопедический словарь юного астронома. Составитель Ерпылев Н.П., Москва. 1986 г.
3. Интернет ресурсы:
<http://dostavka-portretov.ru/por-kosmonavtov.html>
<http://eliseyka.ru/stixi-o-kosmose>
<http://www.filipoc.ru/interesting/professiya-kosmonavt>
<http://www.filipoc.ru/rodina/kosmonavt-yuriy-gagarin>