

В Атлантическом океане работало научно-исследовательское судно под названием «Космонавт Юрий Гагарин». 18 марта 1965 года — совершён первый в истории выход человека в открытый космос. Космонавт Алексей Леонов совершил выход в открытый космос из корабля «Восход-2».

Ефимова Варвара 1-5

Зкзомарс - цель отработка мягкой посадки, экскурсии по МКС

Векличева София 1-5

Орбитальная станция Мир долгое время принимала космонавтов, но в 2001 году была затоплена в Тихом океане. Сейчас используется в космосе МКС. Это международный проект. Доставляют космонавтов и астронавтов на орбиту пилотируемые корабли Союз.

Раутенко Виктор 1-4

В 2016 году произошло событие, которое можно было бы назвать кульминацией путешествий в космос: космический корабль приземлился на поверхность движущейся кометы.

Токаревы Анастасия и Александра 1-4

СССР 12 сентября 1970 года к Луне отправил автоматический космический комплекс по доставке грунта с Луны, который выполнил все поставленные задачи и вернулся на Землю полностью в автоматическом режиме, что в те времена, когда мощность всех компьютеров в Центре управления полётами уступала любому современному смартфону, было настоящим научным подвигом.

Мирко Алескей 1-5

Больше 40 лет назад в космос запустили 2 космических аппарата, к которым были прикреплены коробки с посланием для инопланетян. Послания представляет собой диски. На дисках записана музыка, приветствия на разных языках, фотографии, научные данные о человеке.

Калайтан Роман 1-5

В июле 1975 года советские и американские ученые подготовили совместный полет космических кораблей "Союз -19" и "Аполлон". В июле 1988 года в Советском Союзе осуществлён запуск автоматических межпланетных станций "Фобос-1" и "Фобос-2". После того, как на Юрия Гагарина и Германа Титова надели скафандры на илехах красной краской написали "СССР ", спохватились в последний момент, чтоб при приземлении не приняли за иностранного разведчика.

Темирев Артём 1-4

На орбите Солнце восходит и заходит каждые 90 минут. За это время космонавты наблюдают восход самой близкой к нашей планете звезды 16 раз. Неудивительно, что сон в таком «ненормальном» режиме здоровым не назовешь, поэтому космонавты стараются жить по естественному для них времени — земному.

Кузьмина Анна 1-4

Выбор космонавта для первого полета пал на летчика реактивной истребительной авиации. С учетом возможностей и особенностей космической техники понадобились особые кандидаты: абсолютно здоровые люди, профессионально подготовленные,

дисциплинированные, возраст - около 30 лет, рост - не более 170 см, вес - до 68-70 кг. Поэтому, в первом отряде космонавтов обозначились два лидера - Юрий Гагарин и Герман Титов.

Семенов Арсений 1-2

Многие космонавты говорят, что спуск оставляет самые яркие впечатления от всего космического полета. Через иллюминатор они видят пламя, которое охватывает корабль во время прохождения плотных слоев атмосферы.

Копылова Анастасия 1-2

Самая большая звезда называется Бетельгейзе. она больше нашего солнца в 1000 раз. находится в правом плече созвездия Ориона

Выборов Иван 1-1

У космонавтов был свой язык общения.

Чистяков Даниил 1-5

У людей, вернувшихся из космоса, увеличивается рост. Это вызвано тем, что на позвоночник в невесомости воздействует пониженное давление. В среднем рост космонавта за время пребывания в космосе увеличивается на 5-8 сантиметров.

Сосунов Иван 1-3

У космоса нет границ. Все предметы в космосе находятся в состоянии невесомости. Только 24 человека видели нашу планету из космоса полностью в виде голубого шара, так как с МКС видна только часть поверхности Земли.

Сумлянинова Дарья 1-4

Начало полётов никогда не планируются на понедельник, потому что в 60-е годы именно в понедельник на космодроме произошло 11 аварий.

Штыкель Иван 1-3

4 октября 1957 г. запущен первый искусственный спутник Земли «Спутник-1»

Раздымаха Ксения 1-3

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.

Канюша Трофим 1-3

СССР был первым государством, космический аппарат которого выполнил посадку на поверхность Венеры. Также СССР первым запустил автоматическую межпланетную станцию "Марс-2". Полет от земли до Марса составил 6 месяцев, станция достигла поверхности Марса, где работала свыше 8 месяцев.

Максюта Вадим 1-5

13 ноября 1957 г. запущен 2й искусственный спутник Земли "Спутник-2" с живым существом-собакой Лайкой. Собака размещалась в отдельном опечатанном отсеке. Лайка погибла почти сразу из-за перегрева...

Дускатов Дмитрий 1-3

Космос наполнен жёсткой радиацией, которая представляет огромную опасность для космонавтов. Её источник — наше собственное Солнце. Самый крупный космический объект, когда-либо построенный человечеством — Международная Космическая Станция. У космоса есть собственное звучание. Исследовательские аппараты серии миссий «Вояджер» записали, как звучит вибрирующая плазма в межзвёздном пространстве, а также звуки планет, в частности, Сатурна и Юпитера. Все звёзды в космическом пространстве выглядят белыми в визуальном спектре. Наше Солнце — тоже. Жёлтый цвет оно приобретает из-за преломления лучей в атмосфере. Между нашей Землёй и Луной можно было бы разместить все остальные планеты Солнечной системы. Самое холодное в известном космосе место находится в туманности Бумеранг. Измерения производил орбитальный телескоп «Хаббл», и они показали температуру в -272 градуса Цельсия, что на 2 градуса ниже температуры «абсолютного нуля».

Мноян Жасмин 1-3

Первые животные, отправленные в космос, были собаки Белка и Стрелка. Они благополучно вернулись на землю. создание орбитальных станций Мир и МКС. Вокруг Земли вращаются искусственные спутники, созданы орбитальные космические станции, где живут и работают космонавты, люди изучают другие планеты: Луну, Марс, Венеру и др.

Борисенко Иван 1-4

12.04.1961 год стал днём космонавтики, а с 2011г - Международный день полета человека в космос; у людей, вернувшихся из космоса- увеличивается рост; со времён Сергея Королёва полёты не стартуют по понедельникам.

Фомичев Дмитрий 1-3

Самый длительный полет в космос, совершенный Валерием Поляковым составил 437 суток.

Семухин Матвей 1-5

В 1960 году полет собак Белки и Стрелки в космос. На борту кроме собак были ещё кролик, грызуны, насекомые и семена некоторых видов растений. Полет продлился 25 часов. За это время корабль совершил 27 витков вокруг планеты Земля. Собаки справились со своей задачей и успешно вернулись домой..

Рябенкова Арина

Я узнал, что в честь Юрия Гагарина назван кратер на Луне. Черная дыра находится на расстоянии 13 миллионов световых лет! Кстати, я узнал, что человеческий храп в космосе услышать невозможно-космонавты не храпят из-за особенностей окружающих условий. Первыми Луну облетели черепахи на советском корабле Зонд-5 в 1968 году.

Ваганов Ярослав 1-5

В 1966 году совершена первая в мире посадка на Луну.

Зозуля Марк 1-5

Мы видим за сутки один восход и закат, а на космической станции -16 раз. Люди всегда видят одну и ту же сторону луны. Земля не круглой формы, а в форме эллипса и не ровная.

Притужалова Василиса 1-3

18 марта 1965 г. Алексей Леонов совершил первый в истории выход человека в открытый космос в скафандре. Правда при выходе из корабля скафандр раздувался и затруднял движения Леонова. Нахождение в открытом космосе человека продлилось 12 минут 9 секунд.

Ильченко Яна 2-4

Во время первых полетов космонавты общались с Землей с помощью секретных слов, чтобы никто не мог догадаться, как все проходит. Такими словами служили названия цветов, фруктов и деревьев. Чтобы улететь от Земли на расстояние, с которого она не сможет притянуть вас обратно, нужно набрать вторую космическую скорость. Самый длительный в мире полет совершил Валерий Поляков — 438 суток (14 месяцев) подряд на станции «Мир».

Папст Кирилл 2-2

В честь первого космонавта были переименованы ряд населенных пунктов, улиц и проспектов. Установлено множество памятников по миру. Посещал многие страны с функцией миссией мира и дружбы.

Маталов Владимир 2-5

Космодромы строят как можно ближе к экватору, чтобы ракета при взлете могла использовать силу вращения Земли. Это важно, потому что улететь в космос очень сложно. В невесомости очень легко передвигаться — космонавты просто летают внутри космической станции. Чтобы не разучиться ходить, космонавты занимаются физкультурой.

Канайкина Мария 2-4

В космосе невесомость. Испытания проводились на собаках.

Вещугин Виталий 2-3

16.06.1963 года завершен первый в мире полет в космос женщины-космонавта (Валентины Терешковой). В 1969 году состоялась высадка человека на Луну.

Массольд Артем 2-5

В 1960 г. собаки Белка и Стрелка совершили первый в истории орбитальный полёт в космос и успешно вернулись на Землю. Полёт длился 25 часов, корабль совершил 17 витков вокруг Земли. Главная цель - выявить влияние на организм живых существ таких факторов: перегрузка, невесомость, переход от перегрузки до невесомости, показатели радиации. Собаки после полёта прожили долгую жизнь.

Томская Татьяна 2-2

10 июня 2018 года грузовой корабль "Прогресс МС-09" состыковался с МКС за 3ч.40минут. Раньше на это уходило двое суток. За это время можно долететь от Омска до Москвы на самолете.

Линин Герман 2-3

Самый длинный полет совершил Валерий Поляков 437 суток и 18 часов.

Нежник Алескей 2-3

Самый длительный полет в космос совершил наш космонавт-исследователь, врач Валерий Поляков. Он был в космосе 437 суток и 18 часов. Его рекорд держится уже 25 лет.

Кундыус Егор 2-4

При трении жаропрочной обшивки космического корабля об атмосферу вспыхнуло пламя на заключительной стадии полета. Гагарин, как всякий летчик, увидев такую картину в иллюминаторе, попрощался с жизнью и произнес: "Я горю, прощайте, товарищи!". Уже потом стало ясно, такой "пожар" возникает каждый раз при спуске, когда космический корабль проходит плотные слои атмосферы

Черемушкин Илья 2-3

После полета Гагарина вышел в открытый космос Леонов. Космодромы строят ближе к экватору. Первые полеты в космос осуществлялись при помощи секретных слов.

Марченко Кристина 2-5

Для меня интересным стал тот факт, что в процессе освоения и изучения космоса, большое внимание отводится космонавтам. Я узнал, что питание на космических кораблях подбирается исходя из вкусовых предпочтений космонавтов и даже их национальных кулинарных особенностей. Так, для японского космонавта, в меню были даже суши, для наших космонавтов есть борщ и котлетки. Всего придумано уже более 250 видов блюд для питания космонавтов, и я думаю, это очень правильно и интересно!

Навойчик Борис 2-1

При подготовке, я узнала то, что на орбите Солнце восходит и заходит каждые 90 минут. И поэтому космонавты могут наблюдать восход 16 раз. И, конечно, сон в таком режиме не может быть здоровым. Поэтому космонавты живут в космосе по земному времени.

Люлинцева Виктория 2-3

В 1990 году в космос был запущен телескоп Хаббл. С помощью него сделано много поразительных изображений

Вейкшнер Александр 2-4

Запуск на орбиту собаки Лайки, Белки и Стрелки. Даже женщина побывала в космосе. Первым человеком облетевший вокруг земли стал Юрий Гагарин.

Мишанин Дмитрий 2-5

После входа капсулы с Гагариным в атмосферу загорелась обшивка (температура снаружи была 3.000-5000 градусов, по стёклам иллюминаторов текли струйки расплавленного металла, а сама кабина начала потрескивать. Это было психологически очень тяжело для Юрия Гагарина.

Банкет Игорь 2-5

Самое подходящее место для жизни в космосе экзопланета. Космический аппарат впервые в истории сел на поверхность движущийся планеты.

Кнорр Степан 2-2

В 1959 аппарат Луна-3, облетев по очень вытянутой орбите вокруг Земли и Луны, сфотографировал её обратную сторону. Так люди впервые увидели "спину" спутника своей планеты. Дело в том, что период обращения Луны вокруг Земли по времени совпадает с её одним оборотом вокруг собственной оси. Из-за этого Луна всегда повернута к Земле одной и той же стороной своей поверхности и ни одному астроному не удалось увидеть её обратную сторону.

Бодунов Иван 3-4

Космонавты "Союза 11" стали первыми и к счастью единственными людьми, погибшими в космосе. Они погибли в результате разгерметизации модуля.

Коньшев Виктор 3-2

Белка и Стрелка — советские собаки-космонавты совершившие космический полёт на корабле «Спутник-5» 19 августа 1960 года. Они стали первыми животными, которые совершили орбитальный космический полёт и успешно вернулись на Землю. Но мало кому известно, что знаменитые Белка и Стрелка имели другие имена — Альбина и Маркиза. Главкомандующий ракетными войсками стратегического назначения Митрофан Иванович Неделин потребовал сменить иностранные имена собак! В итоге, Альбина и Маркиза стали Белкой и Стрелкой.

Кузьмина Полина 3-5, Шляхина Анастасия 4-2

Я узнал то, что одна сторона луны которая повёрнута к земле полностью в кратерах, а на другой стороне луны нет не одного следа кратера. В 1957 году в космос полетела первая собака Лайка. В 1903 году была построена первая ракета в мире. В 1957 году был создан первый спутник в мире.

Корниенко Даниил 3-1

У Земли кроме Луны есть еще 4 спутника. На данный момент открыто около 700 типов планет, есть даже алмазные. Когда мы смотрим на звезды, то видим их не такими какие они сейчас, а какими были 14 млрд.лет назад. Плутон -самая холодная планета в Солнечной системе, температура опускается до -2000С.

Атрошкина София 3-1

Следы на Луне, оставленные астронавтами остаются в течение миллионов лет, т.к. у Луны нет атмосферы, поэтому ни ветер, ни вода не могут стереть отпечатки.

Шимкова Влада 3-3

Первые лунные станции стали разрабатываться в 1957 году. СССР был первым государством, космический аппарат которого выполнил посадку на поверхность Венеры. АМС "Марс-2" был запущен в 1971 году с Байконура.

Аксиневич Яна 3-4

Запуск космического аппарата Розетта к комете Чурюмова-Герасименко Полет продолжался с 2004 г. по 2016 год. Он завершился посадкой Розетты на поверхность кометы. Было произведено множество исследований и открытий на поверхности кометы, а так же сделано множество фотографий. В том числе фотографии поверхности Марса.

Варакина Александра 3-4

Меня очень огорчила гибель первой собаки космонавта Лайки. Есть информация, что ее гибели можно было избежать. Но инженерам не хватило времени доработать корабль. Хрущев приказал инженерам спешно завершить работу, чтобы успеть ровно к 40ой годовщине революции. Поэтому не успели разработать корабль с условиями для безопасного возвращения, только для отправки на орбиту.

Шимпф Диана 3-1

На орбите Солнце восходит и заходит каждые 90 минут. За это время космонавты наблюдают восход самой близкой к нашей планете звезды 16 раз. Неудивительно, что сон в таком «ненормальном» режиме здоровым не назовешь, поэтому космонавты стараются жить по естественному для них времени — земному

Ситников Алексей 3-1

Оказывается, что в невесомости многое меняется. Например, увеличивается расстояние между позвонками и люди вырастают. В невесомости легко передвигаться - космонавты просто летают внутри космической станции. Но от этого страдают мышцы ног. Чтобы не разучиться ходить, космонавты принимают витамины и занимаются физической культурой.

Лобова Елизавета 3-3

МКС облетает вокруг Земли 16 раз, поэтому космонавты видят 16 восходов и закатов. В невесомости многое меняется. Например, увеличивается расстояние между позвонками и люди вырастают. Был случай, когда человек стал выше на 10,5 см! На Землю корабль опускается на большом парашюте, но он раскрывается не сразу, чтобы не было слишком сильного рывка.

Асмолов Роман 3-3

Я узнал, что нельзя приземляться на планете Меркурий, потому что оно рядом с солнцем. Я знаю, что Плутон проходит вокруг солнца только через несколько лет. Сила тяжести на станции отсутствует, и космонавты могут спать стоя, или даже вверх ногами.

Сафарметов Рамиль 3-3

Первый выход в космос длился около 24 минут. В 1998 году начали строить первую космическую станцию. МКС облетает вокруг земли 16 раз за сутки, поэтому космонавты видят 16 раз восход и закат.

Гайвас Роман 4-4

Лайка-это собака, которая стала первым животным, отправленным в космос. Она вылетела в космос на корабле "Спутник-2" 3 ноября 1957. Вернуться на землю ей не пришлось, космический аппарат того времени такую возможность не предусматривал. Первыми вернувшимися на землю животными были советские собаки Белка и Стрелка, совершившие 19 августа 1960 г. 25-часовой полёт на корабле "Спутник - 5"

Жирова Полина 4-2

Самый длительный в мире полет совершил Валерий Поляков — 438 суток (14 месяцев) подряд на станции «Мир». А мировой рекорд пребывания в космосе принадлежит Геннадью Падалке — за пять полетов он провел на орбите 878 суток (2 года и 5 месяцев). Во время первых полетов космонавты общались с Землей с помощью секретных слов, чтобы никто не мог догадаться, как все проходит. Такими словами служили названия цветов, фруктов и деревьев. Например, космонавт Владимир Комаров в случае повышения радиации должен был сигнализировать: «Банан!».

Мирко Влада 4-3, Половинкина Вероника 6-2

Мне хочется отметить такой исторический факт, который привлек мое внимание-это полет собак Белки и Стрелки. Еще в их команду входили кролик, грызуны, насекомые, и даже растения. Стартовая полет в авг. 1960 г. Главная цель-влияние на организм живых

существом разных факторов полета. Полет прошел успешно, никто из животных не пострадал.

Береснева Диана 4-4

Я узнал, что Сергей Королев, конструктор ракет, во время войны работал на заводе в Омске, где производили самолеты (их называли летающие крепости - бомбардировщики) во время Великой Отечественной войны, а сейчас этот завод "Полет" производит ракетносители для полетов в космос

Отмахов Евгений 4-2

Считается что температура в космосе стремится к нулю, но это не совсем так, поскольку Вселенная нагрета до +3 градусов. На Венере местами идёт свинцовый снег. Юпитер настолько велик что может вместить в себя 1000 планет с нашей Землю. Вокруг Земли вращается 8000 единиц мусора. В космосе нет звуков, так как нет воздуха в котором бы они распространилась. Каждую минуту Земля пролетает 19300 км. На планете HD189733b идёт стеклянный дождь. На Венере сутки длятся 224,7 земных дней, это больше 7 месяцев.

Конкс Екатерина 4-5

12 февраля 1961 года -первый космический аппарат отправлен к Венере (первый в истории человечества аппарат, предназначенный для исследования других планет)

Ксенофонтова Виктория 4-1

8 марта 1971 года операторы «Лунохода-1» в честь праздника дважды «нарисовали» на Луне колёсами цифру «8»

Чернов Сергей 5-2

Если на Земле у людей есть возможность дать слабину и всплакнуть, то космонавты не имеют такой возможности. В состоянии невесомости выделяющиеся слезы не могут стекать и формируются в небольшие пузырьки на глазах. Это может привести к дискомфорту и неприятным ощущениям в области глаз у космонавта, поэтому плакать в космосе нельзя.

Чернова Анастасия 5-2

Впервые 185 суток в Космосе провели Л.И. Попов и В.В.Рюмин. 23 марта 1983 года был запущен Астрон (советская автоматическая станция для астрофизических наблюдений) ракетой-носителем Протон. Проработал 6 лет, а не год, как планировалось, был крупнейшим космическим ультрафиолетовым телескопом. В 1966 году был осуществлён перелёт космического аппарата с Земли на поверхность Венеры (АМС Венера 2).

Ивакина Татьяна 5-2

В космосе есть места, где обнаружена вода. К примеру, на расстоянии 12 миллиардов световых лет от Земли учёные нашли газообразное облако, в котором воды в 140 триллионов раз больше, чем на всей Земле. Всегда люди считали, что идеальным для колонизации в Солнечной системе является Марс. Однако, сегодня ученые обнаружили, что намного более пригодными для жизни являются облака Венеры.

Киргинцева Владислава 5-3

Космодомы строят как можно ближе к экватору, чтобы ракета при взлете могла использовать силу вращения земли. В невесомости очень легко передвигаться, поэтому мышцы теряют силу. Космонавты должны каждый день полета заниматься

физкультурой. Из-за пониженного давления на позвоночник во время полета, у людей, вернувшихся из космоса, увеличивается рост на несколько сантиметров.

Катков Алексей 5-1

Международную космическую станцию (МКС) собирали 10 лет как огромный, сложный и очень дорогой конструктор. Ее длина — 110 метров. МКС облетает вокруг Земли 16 раз, поэтому космонавты видят 16 восходов и закатов.

Тарасов Никита 5-1

Самым первым животным, выведенным на орбиту Земли, была советская собака Лайка. Хотя на этот полет было ещё два претендента — бродячие собаки Муха и Альбина, которая уже совершила пару суборбитальных полетов ранее. За несколько часов до полета, состоявшегося 3 ноября 1957 года, контейнер с Лайкой поместили в корабль. Сначала у неё наблюдался учащенный пульс, но он восстановился почти до нормальных значений, когда собака оказалась в невесомости. А через 5-7 часов после старта, совершив 4 витка вокруг Земли, собака погибла от стресса и перегрева, хотя предполагалось, что она проживет около недели.

Сачук Михаил 5-1

В невесомости многое меняется. Например, увеличивается расстояние между позвонками и люди вырастают. Был случай, когда человек стал выше на 10,5 см! А еще в невесомости очень легко передвигаться — космонавты просто летают внутри космической станции. Поэтому мышцы теряют силу, а кости становятся хрупкими. Больше всего страдают мышцы ног. Чтобы не разучиться ходить, космонавты принимают витамины и каждый день занимаются физкультурой. Они тренируются на беговой дорожке, к которой притянуты жгутами, чтобы не улететь.

Хитринцева София 6-1

В 1998 году были запущены первые компоненты проекта МКС — Международной Космической станции. За это время было проведено бесчисленное количество испытаний и экспериментов. Среди которых было воздействие невесомости и долгого пребывания в космосе на организм человека. В 2019 году китайская автоматическая межпланетная станция «Чанъэ-4» впервые в истории совершила мягкую посадку на обратной стороне Луны. В ходе миссии была опробована новая система связи, и впервые на спутнике Земли проросли семена хлопка.

Винник Милана 6-1

Орбитальный телескоп Кеплера запустили в космос еще в 2009 году. И уже за первые три года работы он смог обнаружить более 3500 потенциальных экзопланет.

Кочеткова Алиса 6-2

Обеспечить существование космонавта на орбитальной станции очень сложно. На первых станциях экипажи находились не больше месяца, а на МКС живут теперь полгода.

Мурсалимов Роман 6-4

Первая женщина-космонавт Терешкова. На луне есть кратер, названный в честь Гагарина.

Акеншин Никита 6-4

Во время первых полетов космонавты общались с Землей с помощью секретных слов, чтобы никто не мог догадаться, как все проходит, например, Дуб означал, что двигатель работает хорошо, а вяз, что двигатель работает плохо.

Котлярова Анжелика 7-4

Следующей задачей после полета Гагарина стал выход в открытый космос. Первым это сделал Алексей Леонов во время полета на космическом корабле «Восход-2».

Родионова Екатерина 7-4

Сейчас люди проводят биологические исследования в космосе. Выращивают растения, проводят опыты над эко-системой и почвой планет.

Мачулина Любовь 7-4

2015 году россиянин Геннадий Падалка установил абсолютный мировой рекорд по времени пребывания в космосе. За пять полетов он провел в космосе 878 дней. В ходе экспедиций Падалка совершил десять выходов в открытый космос и в общей сложности провел за бортом МКС более суток.

Сорокотяга Кирилл 7-3

Вода в космосе может плавать - в галактике существует облако водяного пара, в котором воды в 40 триллионов раз больше, чем в океанах Земли.

Шимков Кирилл 9-2

СССР был первым государством, космический аппарат которого выполнил посадку на поверхность Венеры. Самым первым космическим аппаратом, отправленным к Венере, была запущенная 12 февраля 1961 года «Венера-1». Советская программа по исследованию Марса началась в 1960 году. 19 мая 1971 года с Байконура был запущен АМС «Марс-2» при помощи ракетносителя Протон-К. Полет к Марсу продолжался более шести месяцев, при подлете к планете был отстыкован спускаемый аппарат «Марса-2». Орбитальная станция выполнила торможение и вышла на орбиту искусственного спутника Марса с периодом обращения 18 часов.

Миронов Станислав 9-3

Обратный отсчет, который неизменно сопровождает запуск космических ракет, был придуман не учеными и не космонавтами, а кинематографистами. Впервые обратный отсчет был показан в немецком фильме «Женщина на луне» 1929 года для нагнетания напряжения. Впоследствии при запуске настоящих ракет конструкторы просто переняли этот прием.

Копылова Лилия 9-3