

Познавательная игра

Космическая одиссея

Начать игру

Правила игры



Правила игры

В игре участвуют две команды. Задача каждой команды – правильно ответить на наибольшее количество вопросов.

Раунд 1. «Правда или вымысел». Это разминочный раунд. Командам предлагается угадать, правдивы ли указанные в вопросах утверждения. За каждый правильный ответ команда получает 1 балл.

Раунд 2. «Узнай космонавта». Командам предлагается угадать космонавта с трёх попыток. Угадав с первой попытки команда получает 3 балла, со второй – 2 балла, с третьей – 1 балл. Если команда отвечает неверно, она теряет 1, 2 или 3 балла, в зависимости от того, с какой попытки был дан неверный ответ.

Раунд 3. «Вопрос-ответ». Командам предлагается выбрать правильный ответ на вопрос из четырёх предлагаемых вариантов.

Ячейки с вопросами во 2 и 3 раундах можно выбирать в произвольном порядке.

Правильный ответ в любом из раундов позволяет сделать ещё один ход. В случае неверного ответа ход переходит к другой команде.

Победитель определяется по наибольшему количеству набранных за всю игру баллов.

Удачи!

[Перейти к раунду 1](#)

Правда ли, что...

в 2021 году американские астронавты первыми в мире «напечатали» живую ткань на биопринтере в космосе?

Правильный ответ



Вымысел

Действительно, на борту МКС с помощью 3D-биопринтера было напечатано 6 человеческих хрящей и 6 щитовидных желёз мыши.

Но сделано это было в начале **декабря 2018 года** космонавтом Роскосмоса **Олегом Кононенко**.

Эксперимент по выращиванию тканей в космосе позволит иметь возможность быстро создавать костную ткань и проводить операции прямо в невесомости.



Далее

Правда ли, что...

главными конструкторами советской многократной транспортной космической системы «Энергия» – «Буран» были Юрий Павлович Семёнов и Борис Иванович Губанов ?

Правильный ответ

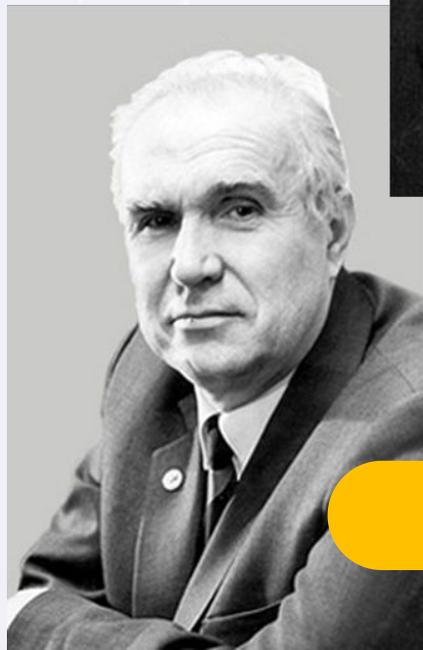


Правда

Многоцветная транспортная космическая система «Энергия» — «Буран» была ответом на американскую программу «Спейс шаттл», но во многом превзошла её.

Так, на «Буране», в отличие от «челноков», была предусмотрена система экстренного спасения экипажа.

Ответственным за создание системы «Буран» был Ю. П. Семёнов, Б. И. Губанов был ответственным за создание ракетного комплекса «Энергия».

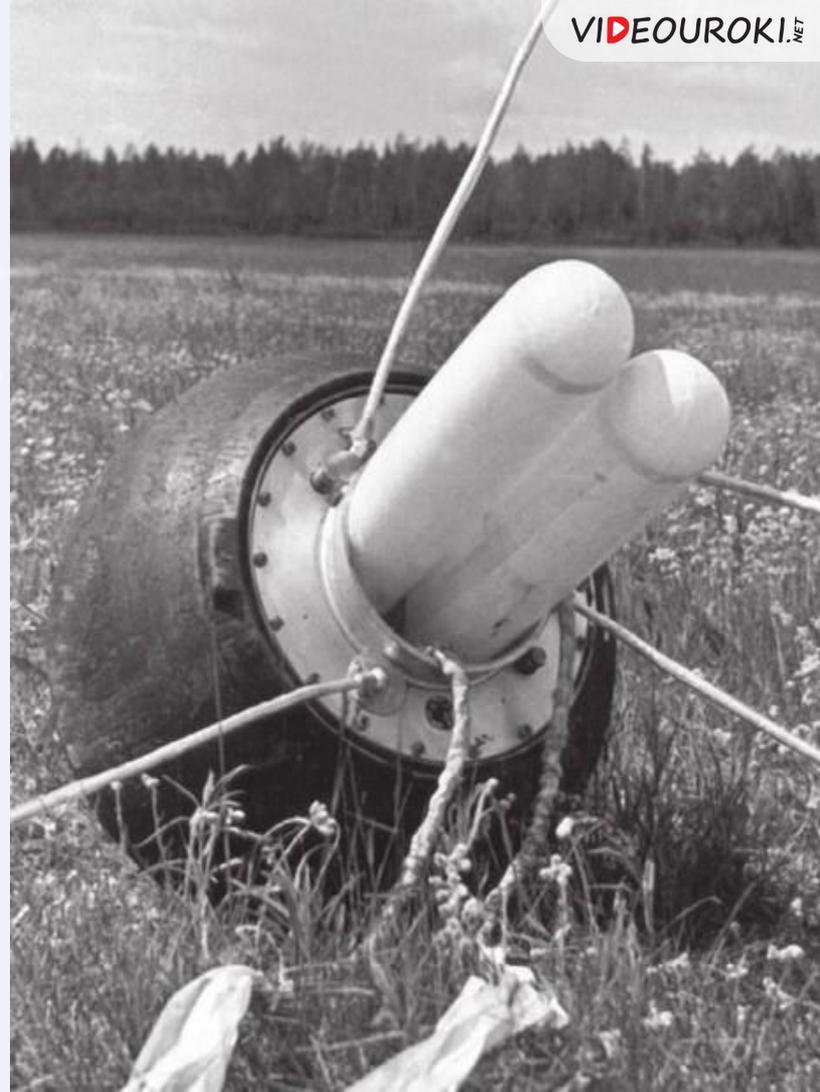


Далее

Правда ли, что...

первая в мире автоматическая доставка лунного грунта на Землю – одно из достижений советской науки и техники?

Правильный ответ



Правда

Впервые лунный грунт был доставлен на Землю с помощью советской автоматической межпланетной станции «Луна-16».

Экспедиция, состоявшаяся в 1971 году, привезла с Луны 101 грамм реголита, взятого в районе Моря Изобилия.

20 крупинок лунного грунта можно увидеть в Музее космонавтики в Москве.



Далее

Правда ли, что...

земляне впервые увидели, как
выглядит поверхность Марса
в апреле 1985 года?

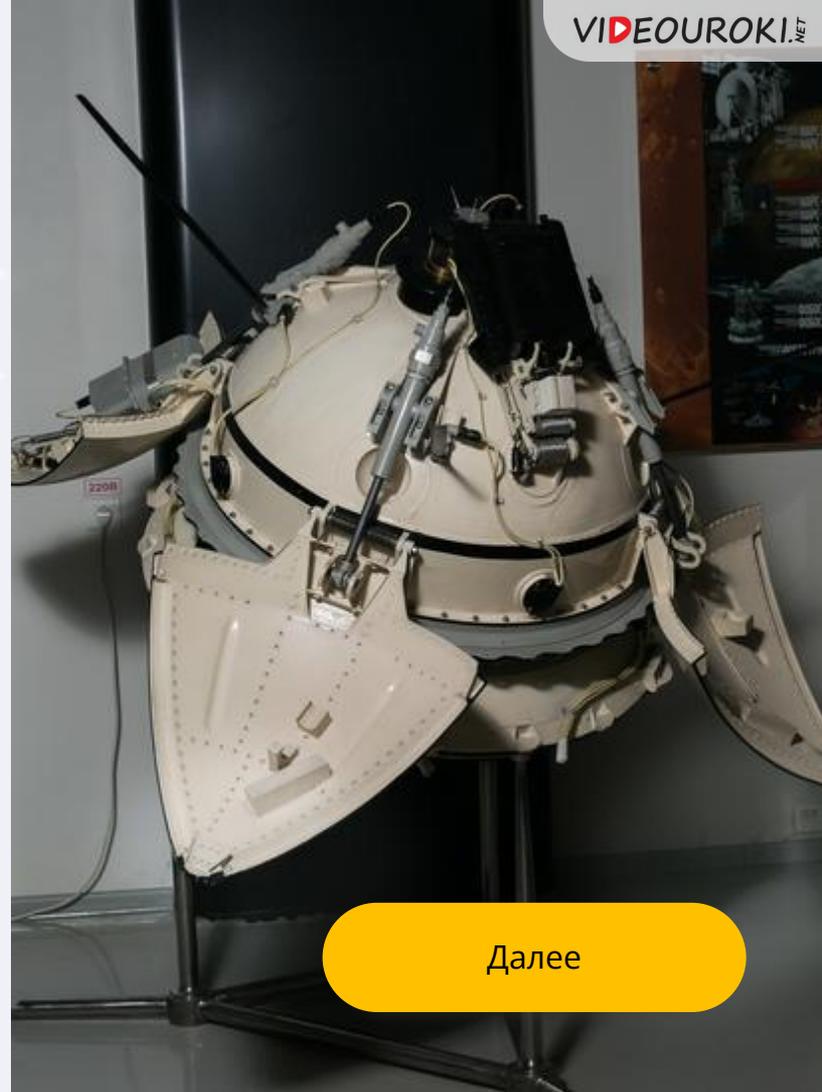
Правильный ответ



Вымысел

Спускаемый аппарат советской межпланетной станции «Марс-3» совершил мягкую посадку на поверхность красной планеты **2 декабря 1971 года.**

Впервые на Землю было передано несколько снимков Марса, а также данные о составе и строении его атмосферы, температуре и рельефе.



Далее

Правда ли, что...

подлинный скафандр Майкла Коллинза, одного из членов первой пилотируемой миссии к Луне «Аполлон-11», хранится в Музее космонавтики в Москве?

Правильный ответ



Правда

Майкл Коллинз, в отличие от Нила Армстронга и Базза Олдрина, на поверхности Луны не был, но вошёл в историю космонавтики как первый человек, совершивший два выхода в открытый космос.

Тренировочный скафандр астронавта был подарен московскому Музею космонавтики директором и генеральным конструктором НПП «Звезда» Гаем Ильичом Севериным.



Далее

Правда ли, что...

первым в мире планетоходом, успешно работавшим на поверхности другого небесного тела, стал китайский аппарат «Юйту»?

Правильный ответ



Вымысел

Первым в мире самоходным аппаратом на поверхности другого небесного тела стал советский планетоход **«Луноход-1»**.

Эта восьмиколёсная научная лаборатория размером с автомобиль «Жигули» проехала по Луне 10,5 км.

«Луноход-1» провёл на Луне многочисленные исследования и эксперименты, а также выполнял поиск площадки для прилунения советской лунной пилотируемой миссии.



Правда ли, что...

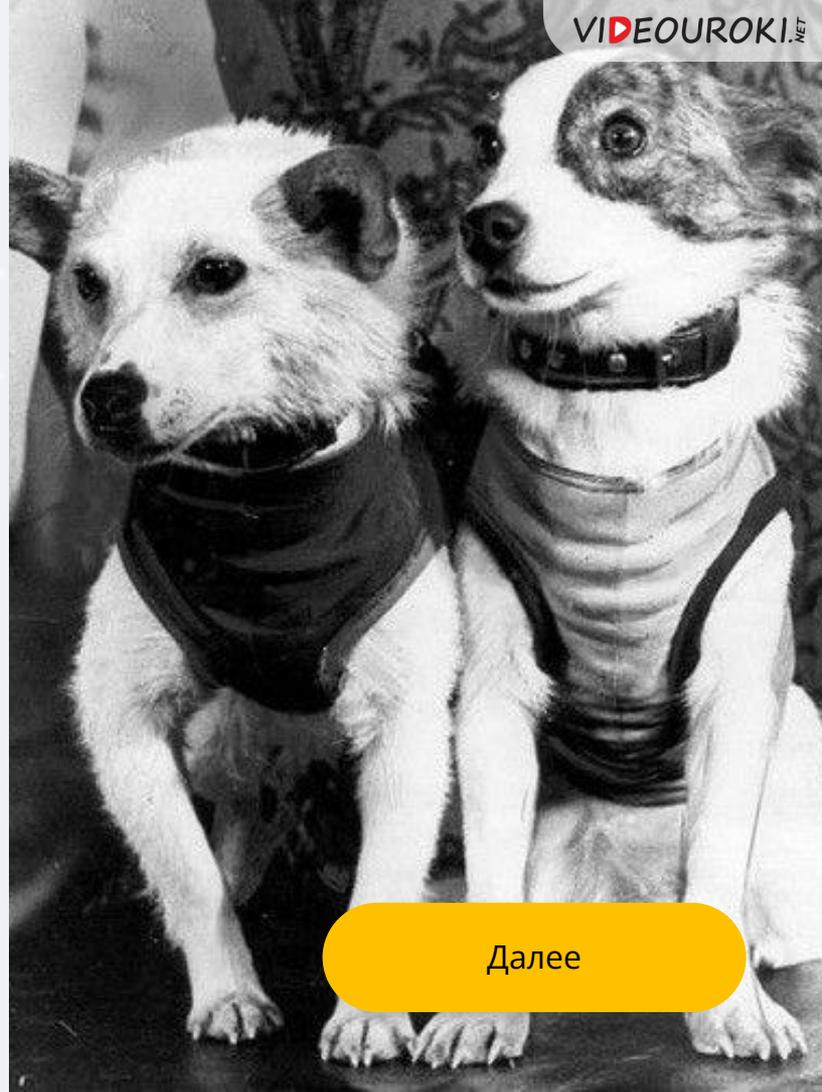
первыми живыми существами, совершившими суточный орбитальный полёт и благополучно вернувшись обратно, стали собаки Уголёк и Ветерок?

Правильный ответ



Вымысел

Первыми животными, благополучно вернувшимися из орбитального космического полёта, стали собаки **Белка и Стрелка**. За время полёта их корабль совершил 17 полных оборотов вокруг Земли.

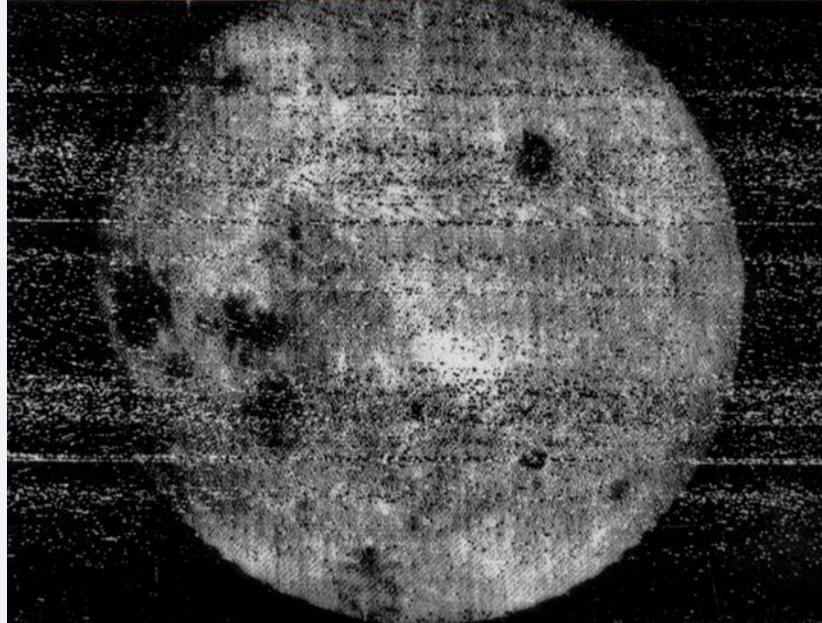


Далее

Правда ли, что...

первые снимки обратной стороны Луны были получены советским аппаратом «Луна-3» в октябре 1959 года?

Правильный ответ

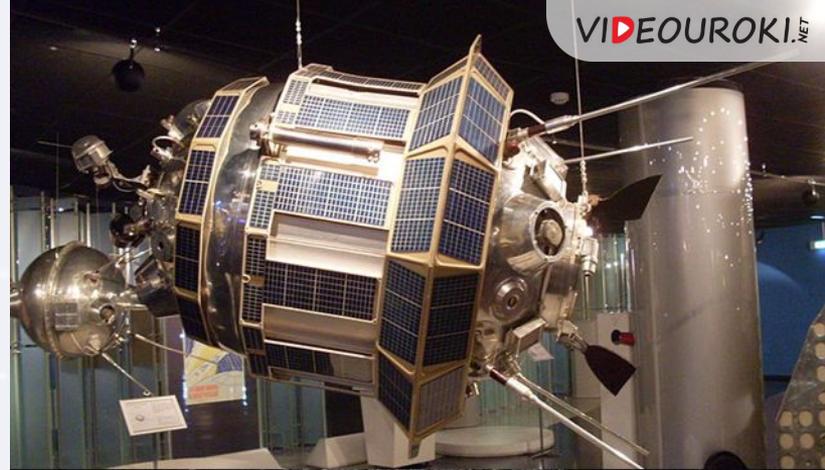


Правда

Станция «Луна-3» была запущена 4 октября 1959 года ракетой-носителем «Восток-Л».

С её помощью 7 октября того же года были сделаны первые фотографии обратной стороны Луны с расстояния 60–70 тысяч километров от Земли.

С их помощью был составлен первый атлас и карта спутника, а в 1961 году был выпущен новый глобус Луны.



[Перейти к раунду 2](#)

Раунд 2. Выберите сектор

1

2

3

4

5

6

7

Перейти к раунду 3

3 балла

1. Учился в Люберецком ремесленном училище № 10, где участвовал в художественной самодеятельности – играл в духовом оркестре на трубе.



Правильный ответ

Получить подсказку

2 балла

1. Учился в Люберецком ремесленном училище № 10, где участвовал в художественной самодеятельности – играл в духовом оркестре на трубе.
2. С отличием окончил 1-е военное авиационное училище лётчиков имени К. Е. Ворошилова в Оренбурге.



Правильный ответ

Получить подсказку

1 балл

1. Учился в Люберецком ремесленном училище № 10, где участвовал в художественной самодеятельности – играл в духовом оркестре на трубе.
2. С отличием окончил 1-е военное авиационное училище лётчиков имени К. Е. Ворошилова в Оренбурге.
3. Стал первым человеком в мировой истории, совершившим полёт в космическое пространство.



Правильный ответ

Правильный ответ

Юрий Гагарин

[Вернуться к вопросам](#)



3 балла

1. Своё имя получил от отца, учителя русского языка и литературы, в честь героя повести А. С. Пушкина.



Правильный ответ

Получить подсказку

2 балла

1. Своё имя получил от отца, учителя русского языка и литературы, в честь героя повести А. С. Пушкина.
2. Служил в истребительном авиационном полку Ленинградского военного округа, пока летом 1960 года не был зачислен в отряд из шестерых космонавтов, которых готовили к первому полёту в космос.



Правильный ответ

Получить подсказку

1 балл

1. Своё имя получил от отца, учителя русского языка и литературы, в честь героя повести А. С. Пушкина.
2. Служил в истребительном авиационном полку Ленинградского военного округа, пока летом 1960 года не был зачислен в отряд из шестерых космонавтов, которых готовили к первому полёту в космос.
3. Выполнил первый в мире космический полет длительностью более суток.



Правильный ответ

Правильный ответ

Герман Титов

[Вернуться к вопросам](#)



3 балла

1. Рано проявил художественный талант, оформлял стенгазеты. Хотел поступить в Рижскую академию художеств, но не имел средств для жизни в Риге.



Правильный ответ

Получить подсказку

2 балла

1. Рано проявил художественный талант, оформлял стенгазеты. Хотел поступить в Рижскую академию художеств, но не имел средств для жизни в Риге.
2. Входил в состав первого из трёх сформированных в 1967 году экипажей для облёта Луны.



Правильный ответ

Получить подсказку

1 балл

1. Рано проявил художественный талант, оформлял стенгазеты. Хотел поступить в Рижскую академию художеств, но не имел средств для жизни в Риге.
2. Входил в состав первого из трёх сформированных в 1967 году экипажей для облёта Луны.
3. Первый человек в мире, вышедший в открытый космос.



Правильный ответ

Правильный ответ

Алексей Леонов

[Вернуться к вопросам](#)



3 балла

1. Основал новое направление в фотоискусстве – космическая фотография, выступил автором коллекции фоторабот «Живопись Творца», снятой с околоземной орбиты.



Правильный ответ

Получить подсказку

2 балла

1. Основал новое направление в фотоискусстве – космическая фотография, выступил автором коллекции фоторабот «Живопись Творца», снятой с околоземной орбиты.
2. С 11 июня 2021 года является советником главы Госкорпорации «Роскосмос».



Правильный ответ

Получить подсказку

1 балл

1. Основал новое направление в фотоискусстве – космическая фотография, выступил автором коллекции фоторабот «Живопись Творца», снятой с околоземной орбиты.
2. С 11 июня 2021 года является советником главы Госкорпорации «Роскосмос».
3. Первый российский космонавт, совершивший полёт на американском космическом челноке.



Правильный ответ

Правильный ответ

Сергей Крикалёв

[Вернуться к вопросам](#)



3 балла

1. Имеет квалификацию инженера-эколога и степень магистра экологического менеджмента.



Правильный ответ

Получить подсказку

2 балла

1. Имеет квалификацию инженера-эколога и степень магистра экологического менеджмента.
2. Во время своего первого полёта выполнил один выход в открытый космос и один «выход» в разгерметизированный модуль «Спектр».



Правильный ответ

Получить подсказку

1 балл

1. Имеет квалификацию инженера-эколога и степень магистра экологического менеджмента.
2. Во время своего первого полёта выполнил один выход в открытый космос и один «выход» в разгерметизированный модуль «Спектр».
3. Занимает первое место в мире по суммарной продолжительности нахождения в космосе (878 суток 11 часов 29 минут).



Правильный ответ

Правильный ответ

Геннадий Падалка

[Вернуться к вопросам](#)



3 балла

1. Командир первого в мире экипажа космического корабля, причём сразу из трёх человек.



Правильный ответ

Получить подсказку

2 балла

1. Командир первого в мире экипажа космического корабля, причём сразу из трёх человек.
2. Первый советский космонавт, побывавший в космосе дважды.



Правильный ответ

Получить подсказку

1 балл

1. Командир первого в мире экипажа космического корабля, причём сразу из трёх человек.
2. Первый советский космонавт, побывавший в космосе дважды.
3. Первый космонавт, погибший в ходе полёта.



Правильный ответ

Правильный ответ

Владимир Комаров

[Вернуться к вопросам](#)



3 балла

1. Установила 3 мировых рекорда по парашютному спорту в групповых прыжках из стратосферы.



Правильный ответ

Получить подсказку

2 балла

1. Установила 3 мировых рекорда по парашютному спорту в групповых прыжках из стратосферы.
2. Вторая в мире женщина-космонавт после Валентины Терешковой.



Правильный ответ

Получить подсказку

1 балл

1. Установила 3 мировых рекорда по парашютному спорту в групповых прыжках из стратосферы.
2. Вторая в мире женщина-космонавт после Валентины Терешковой.
3. Первая в мире женщина-космонавт, вышедшая в открытый космос.



Правильный ответ

Правильный ответ

Светлана Савицкая



[Вернуться к вопросам](#)

Раунд 3. Выберите вопрос

1

2

3

4

5

6

7

Завершить игру

Ответьте на вопрос

Какое название носила первая в истории станция, которая отправилась в межпланетный полёт 12 февраля 1961 года?

«Марс-2»

«Венера-1»

«Луна-3»

«Меркурий-8»



Правильный ответ

«Венера-1»

Запуск автоматической межпланетной станции «Венера-1» стал важным этапом в развитии космической техники. Это был первый аппарат, предназначенный для исследования планет.

«Венера-1» стала первым космическим аппаратом, пролетевшим на близком расстоянии от Венеры.

[Вернуться к вопросам](#)



Ответьте на вопрос

Каким термином в настоящее время чаще всего называют поверхностный слой сыпучего лунного грунта?

Монолит

Луннит

Реголит

Латерит



Правильный ответ

Реголит

Термин «реголит» впервые применил американский геолог Г. П. Меррил в 1897 году. Он называл так поверхностные рыхлые образования, представляющие верхние слои земной поверхности. Но современный термин «реголит» чаще всего применяется по отношению к лунному грунту. Этот термин также применим и к материалам, покрывающим и поверхности других небольших безатмосферных планет и спутников (например, Меркурия, Деймоса), а также астероидов.

[Вернуться к вопросам](#)



Ответьте на вопрос

В честь какого космонавта в 1962 году был назван вьетнамский остров под порядковым номером «46» в бухте Халонг Южно-Китайского моря?

Ю. А. Гагарина

П. И. Беляева

А. И. Леонова

Г. С. Титова



Правильный ответ

Г. С. Титова

После своего полёта в космос Герман Титов зимой 1962 года побывал с визитом во Вьетнаме. Вместе с президентом страны Хо Ши Мином космонавт отправился в бухту Халонг. Несмотря на то, что температура воды была всего 16 градусов, Титов решил искупаться в заливе. Восхищённый его решительностью, Хо Ши Мин подарил космонавту остров, носивший порядковый номер «46». Теперь местные жители и туристы знают этот остров как Ти-Топ.

[Вернуться к вопросам](#)



Ответьте на вопрос

Какой советский инженер-конструктор стал создателем первых планетоходов?

А. С. Яковлев

А. Л. Кемурджиан

К. Э. Циолковский

С. П. Королёв



Правильный ответ

А. Л. Кемурджиан

Александр Леонович Кемурджиан выступил основателем советской школы конструирования планетоходов, создал новое направление в технике – космическое транспортное машиностроение, а также разработал основы теории, конструирования и испытаний планетоходов.

Его именем названа одна из самых малых планет Солнечной системы.

[Вернуться к вопросам](#)



Ответьте на вопрос

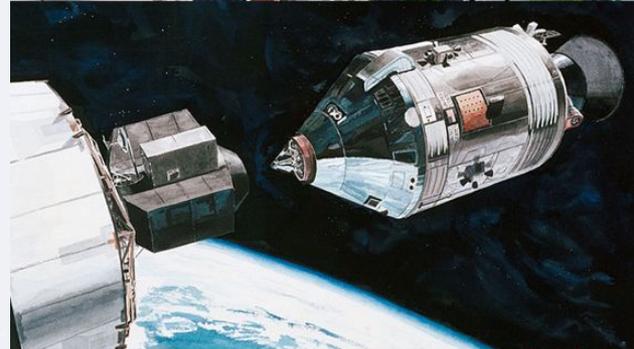
В честь 45-летия какого события в калужском музее истории космонавтики имени К. Э. Циолковского летом 2020 года была открыта выставка под названием «Рукопожатие в космосе»?

Полёт «Союз» –
«Аполлон»

Запуск проекта ХЕНД

Запуск проекта ЛЕНД

Запуск МКС

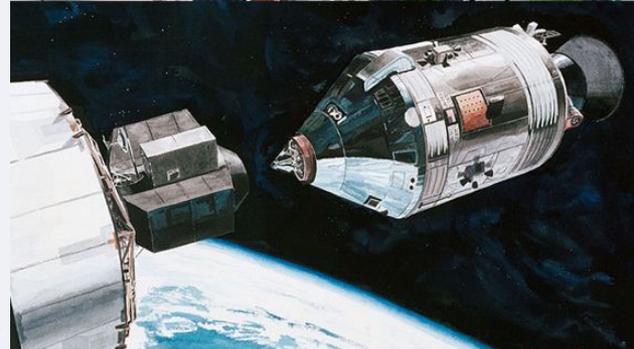


Правильный ответ

Полёт «Союз» – «Аполлон»

Проект «Рукопожатие в космосе» стартовал в 45-ю годовщину стыковки на земной орбите космических кораблей «Аполлон» и «Союз». 17 июля 1975 года впервые в истории пилотируемой космонавтики космические корабли СССР и США осуществили сближение и стыковку, образовав единый орбитальный комплекс. 19 июля корабли расстыковались. Экспериментальный полёт «Союз» – «Аполлон» называют также «рукопожатием в космосе».

[Вернуться к вопросам](#)



Ответьте на вопрос

Какой объект, имеющий непосредственное отношение к космосу, внесён в Книгу рекордов Гиннеса как самое дорогое сооружение, построенное человечеством?

Зонд «Вояджер-2»

МКС

Телескоп «Хаббл»

Ферма «Софора»



Правильный ответ

МКС

Общая стоимость Международной космической станции составляет более 150 миллиардов долларов. При проектировании космических аппаратов инженеры стараются предусмотреть все возможные поломки и нештатные ситуации. Поэтому орбитальные станции строят с многократным запасом прочности и множеством дублирующих систем. Поэтому у МКС, которую планируется эксплуатировать до 2031 года, такая стоимость.

[Вернуться к вопросам](#)



Ответьте на вопрос

Какое название носит место в южной части Тихого океана, окрестности которого используются в качестве кладбища космических кораблей?

Остров Наутилус

Точка Немо

Полюс Пампилиус

Убежище Дори



Правильный ответ

Точка Немо

Так называют Океанский полюс недоступности – условную точку в Мировом океане, наиболее удалённую от какой-либо суши на Земле.

В окрестностях Точки Немо на дне океана находится уже не менее сотни отслуживших своё космических аппаратов и их частей.

Многие космические агентства используют этот район в качестве кладбища космических кораблей, так как здесь минимален риск ущерба людям и природе.



[Вернуться к вопросам](#)