



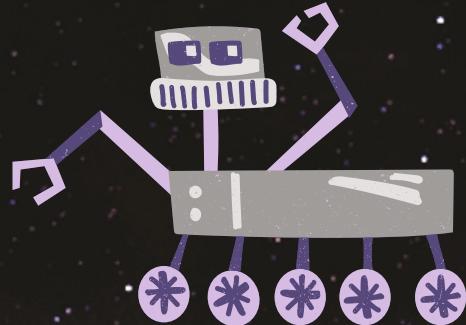
орбита

NEWS



В этом выпуске:

12 Апреля-
День космонавтики

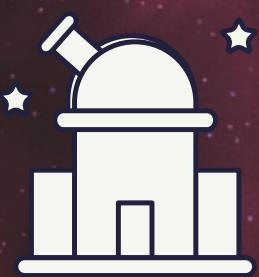


День космонавтики – отмечаемая сначала в СССР, а после в России и других странах постсоветского пространства 12 апреля. Дата, установленная в ознаменование первого полёта человека в космос.



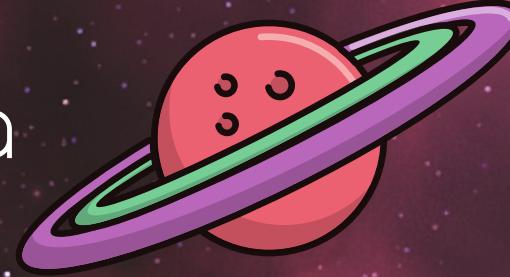
Юрий Гагарин-первый
космонавт в СССР

12 апреля 1961 года советский космонавт Юрий Гагарин на космическом корабле «Восток-1» стартовал с космодрома «Байконур» и впервые в мире совершил орбитальный облёт планеты Земля. Полёт в околоземном космическом пространстве продлился 108 минут





Белка и Стрелка



Первыми животными, побывавшими в космосе были собаки-космонавты

Белка и Стрелка.

Основной целью полёта было исследование влияния на организм живых существ факторов космического полёта: перегрузки, длительной невесомости, действия космической радиации на животными. А также безопасность полёта и благополучное возвращение на Землю. Длительность полёта составляла более 25 часов. После чего животные благополучно вернулись на Землю.

Белка и Стрелка – собаки-космонавты, совершившие космический полёт на советском корабле «Спутник-5» 19 августа 1960 года!





Люди совершенствуются



Когда-то освоение космоса представлялось людям чем-то невероятным, но наука совершенствуется и в настоящее время учёным удалось установить, что Вселенная состоит из сотен миллиардов галактик.

Однако, детально изучить их полностью мы можем только при помощи телескопа. А ведь каждая из них в свою очередь состоит из миллиардов звёзд. Таким образом, общее количество звёзд во Всёленной составляет 10 квинтильонов. Интересно, что звёзд на небе во много раз больше, чем песчинок на всей Земле. А вот галактики и чёрные дыры занимают всего 5 процентов, а остальные 95 процентов до сих пор остаётся до конца не изученными.

Нам лишь известно, что наша галактика лишь малая часть вселенной. И если предположить, что Вселенная состоит из миллиарда галактик, то сколько же в ней систем подобных нашей? Сколько существует планет с непривычной для нас жизнью? Кто на них обитает? На эти и другие вопросы человечеству только предстоит найти ответы.



орбита



РОЗОВАЯ ПЛАНЕТА И ЕЁ ТАЙНЫ



По данным НАСА, звездной системе GJ504, в которой находится планета, 160 млн лет. Солнечной системе примерно 4,6 млрд лет, то есть GJ504 все еще находится на ранней стадии образования. Если бы у людей была возможность приблизиться к планете, они бы увидели мир, все еще светящийся от пурпурного жара, напоминающего цвет темной вишни.

Газовый гигант, вращающийся вокруг яркой звезды GJ504, был открыт в 2013 году с использованием телескопа Subaru на Гавайях. GJ504b является планетой с наименьшей массой, когда-либо обнаруженной вокруг звезды, подобной Солнцу, но немного горячее.



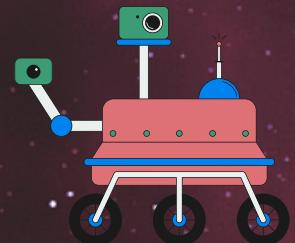
орбита

Газовый гигант, расположенный
в 57 световых годах от Земли,
удивил
ученых НАСА своим цветом и
размером.

Астрофизики опубликовали
изображение планеты, показав,
насколько необычные объекты
бывают
во Вселенной, сообщает Daily
Express.

Планета, известная как GJ504b,
по размеру в 4 раза больше
Юпитера.

Впечатляющей ярко-розовый цвет
объясняется теплом, которое она
выделяет. Планета еще
относительно
молодая, газ не успел остывть,
создавая
температуру около +237 °C.



Этот выпуск ты хотели посвятить первому полёту человека в космос. Ведь без него человечество не смогло бы доподлинно увидеть нашу планету как целостную живую систему и не смогло бы так далеко продвинуться в вопросах, связанных с изучением нашей Вселенной.

Над выпуском работали:

Вера Шилова-руководитель ДОО "Орбита"

Алексей Сахаров-ба

Марьяна Романова-ба

Осипов Андрей-ба



ДОО "ОРБИТА"
ГБНОУ "Школа здоровья и индивидуального развития"