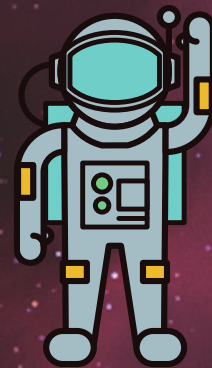




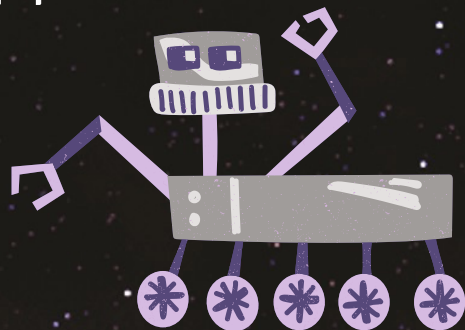
# орбита

## 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

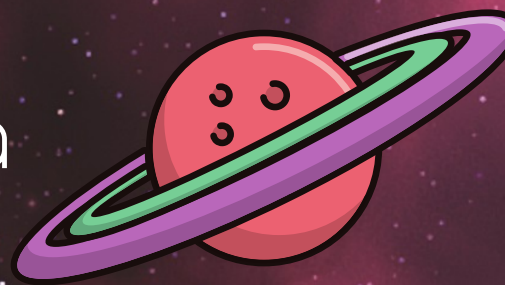
12 апреля 1961 года  
советский космонавт Юрий  
Гагарин на космическом  
корабле «Восток-1»  
стартовал с космодрома  
«Байконур» и впервые в  
мире совершил  
орбитальный облёт  
планеты Земля. Полёт в  
околоземном космическом  
пространстве продлился 108  
минут







# Белка и Стрелка



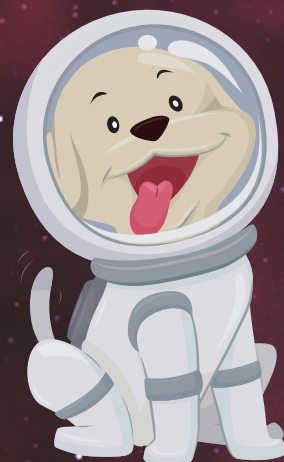
Первыми животными,  
побывавшими в космосе  
были собаки-космонавты

Белка и Стрелка.

Основной целью полёта было исследование влияния на организм живых существ факторов космического полёта: перегрузки, длительной невесомости, действия космической радиации на животных. 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!



орбита







# 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 Вселенной 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.







# 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.



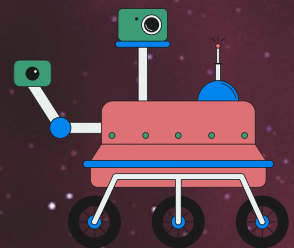


Газовый гигант, расположенный  
в 57 световых годах от Земли,  
удивил  
ученых НАСА своим цветом и  
размером.

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

Планета, известная как GJ504Б,  
по размеру в 4 раза больше  
Юпитера.

Впечатляющей ярко-розовый цвет  
объясняется теплом, которое она  
выделяет. Планета еще  
относительно  
молода, газ не успел остыть,  
создавая  
температуру около  $+237^{\circ}\text{C}$ .





Этот выпуск мы 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"