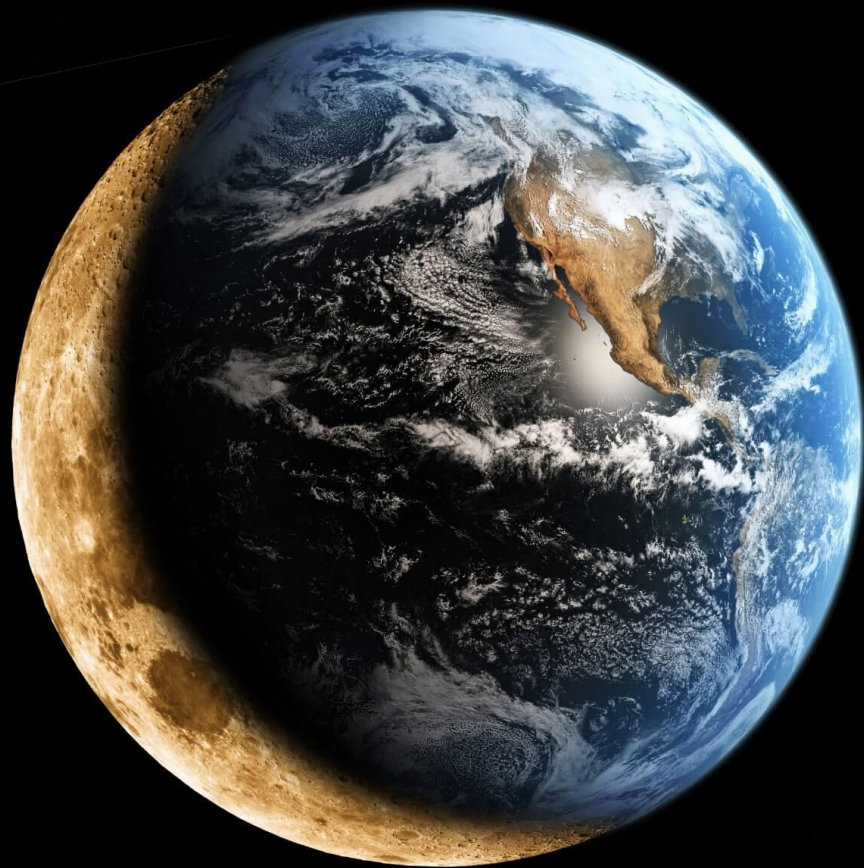


**Удивительный
мир космоса**

Подготовила: Заведующая сектором по работе с детьми Сиянок Е.Г.



Что же такое Космос?



Космос (греч. kosmos — строй, порядок, мир, Вселенная) первоначально у древних греков (начиная с Пифагора 6 в до н. э.) — Вселенная как стройная организованная система в противоположность хаосу беспорядочному нагромождению материи. От греков термин "К." перешёл в современную науку как синоним Вселенной К. включает межпланетное, межзвёздное, межгалактическое пространство со всеми находящимися в нём объектами. Из понятия "К." (космическое пространство) иногда исключают Землю с её атмосферой. В этом смысле термин "К." (употребляется также термин "ближний К.") получил широкое распространение после запуска (1957) в СССР первого искусственного космического объекта — искусственного спутника Земли и начала исследования околоземной и межпланетной среды с помощью различного рода космических летательных аппаратов.



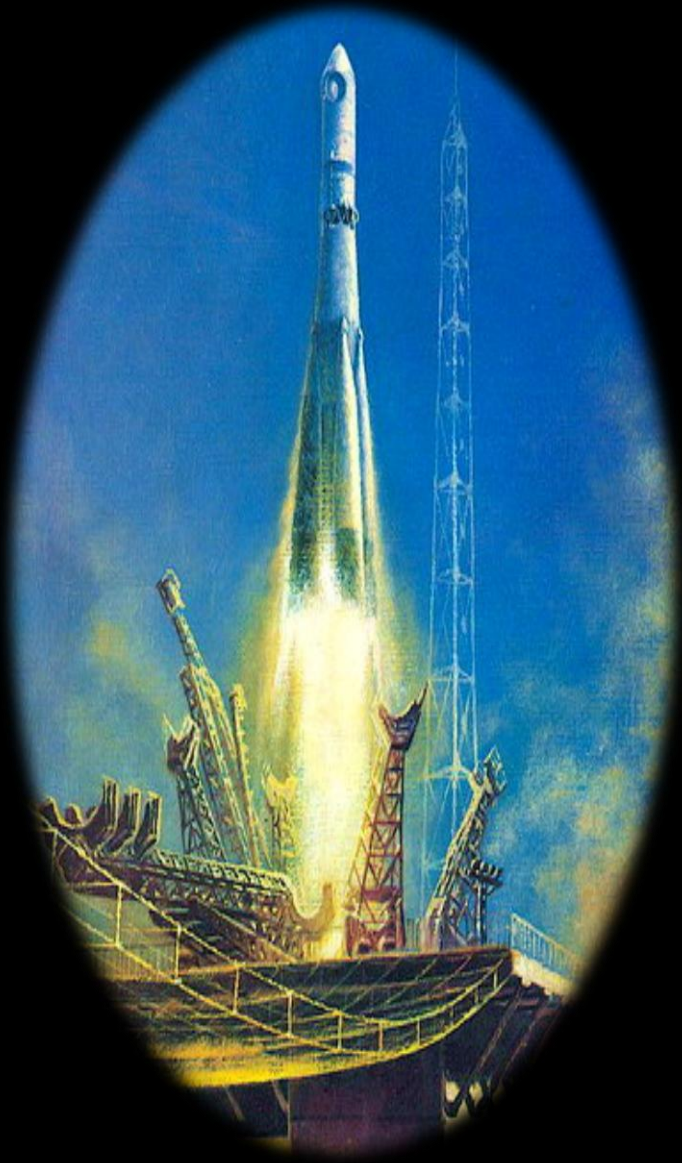
Полет в Космос знаменитых собак



Бёлка и Стрёлка — советские собаки-космонавты — первые животные, совершившие орбитальный космический полет на корабле «Спутник-5», и вернувшиеся на Землю невредимыми. Старт состоялся 19 августа 1960 года, полёт продолжался более 25 часов, за время которого корабль совершил 17 полных витков вокруг Земли.

Белка и Стрелка являлись дублёрами собак Чайки и Лисички, которые погибли в катастрофе такого же корабля при неудачном старте 28 июля 1960 года. На 19-й секунде полёта у ракеты-носителя разрушился боковой блок первой ступени, в результате чего она упала и взорвалась.

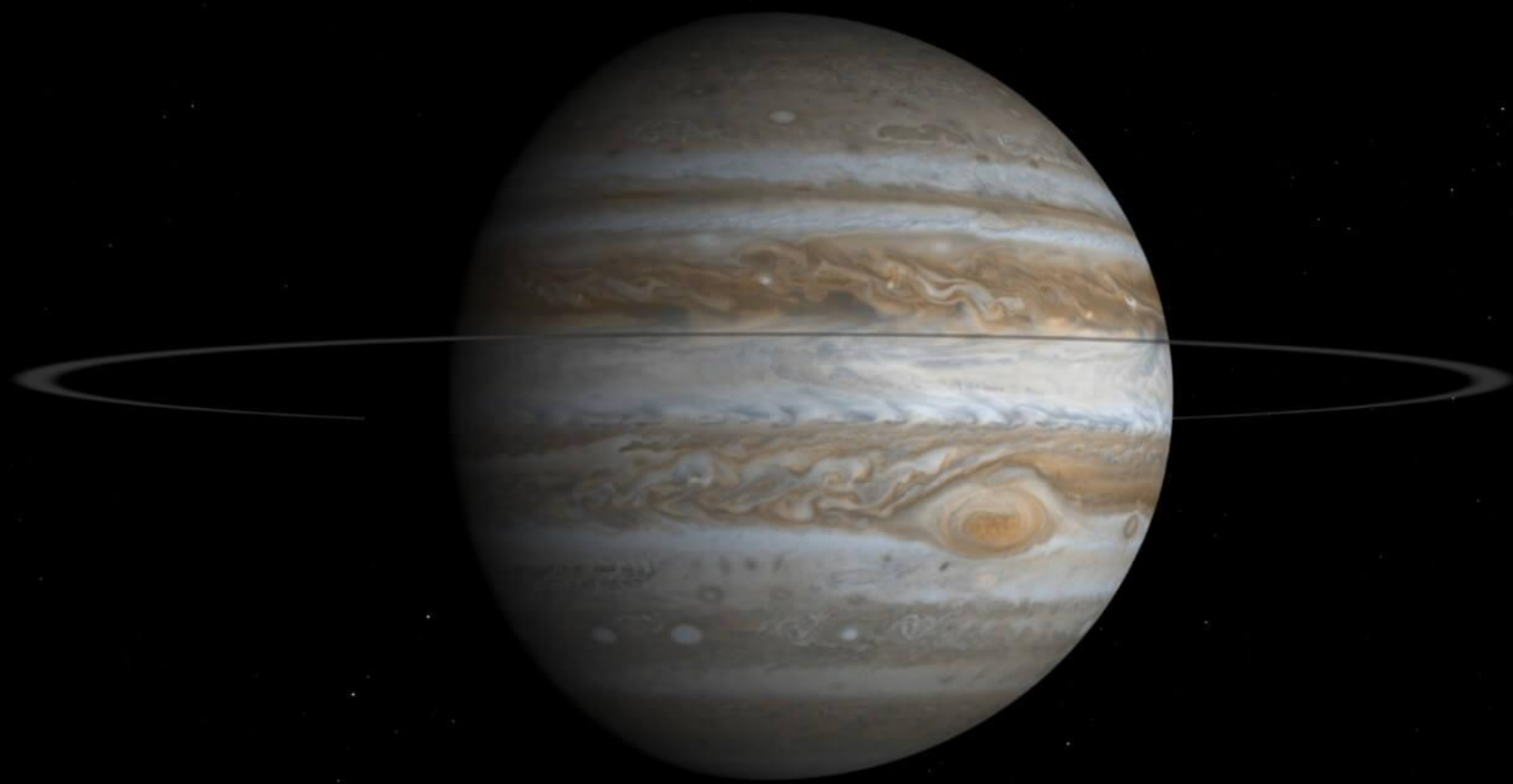




Весь мир всколыхнула
ошеломляющая весть: человек в
космосе.

Полет продолжался сто восемь минут.
Корабль «Восток» поднялся на высоту
триста двадцать семь километров и
сделал полный оборот вокруг Земли.





Вот он - первый космонавт!

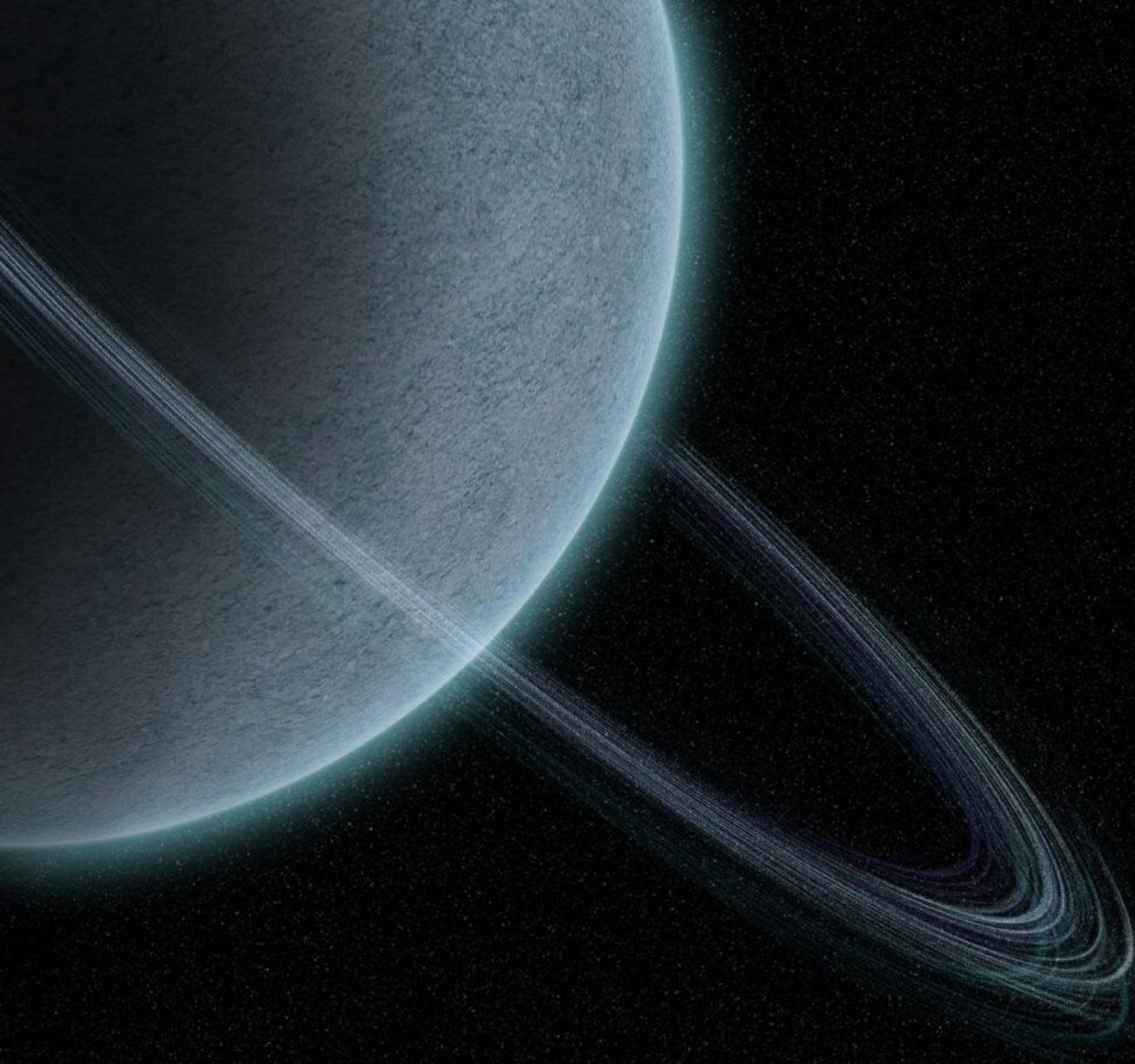
Юрий Алексеевич Гагарин —
летчик- космонавт СССР, Герой
Советского Союза, полковник,
первый человек,
совершивший полет в космическое
пространство.





Обычным шумом улица полна,
Идет весна, рабочий день в
разгаре,
И из Вселенной радиоволна
Приносит имя всем: Гагарин!
Оно во все врывается края,
Во все сердца, как ласточка,
влетает.
И мать Земля, дыханье затая,
Полет героя-сына наблюдает.





Скажешь: Гагарин! – и вдруг перед нами
Ввысь устремляется, вихрем влекомый,
В небо взметнув прометеево пламя,
Степь оглушая восторженным громом.
Въяве увидишь, как он, вдохновенный,
Нить золотую нижет витками,
Шар облетая и струны Вселенной
Трогая в смелом полете руками.
Струн тех невидимых чуя сплетенье,
Мчится меж ними в безмерные шири,
Вслушайся! В сердце вливается пенье –
Голос гармонии Вечности в мире.
Мчится он, дерзким полетом нарушив
Звездной Вселенной покой вековечный.
Слушают чуткие звездные уши
Сердца биенье и вздох человеческий.
Вижу: спокойствие глаза над бровью,
В ясной улыбке свечение жизни.
Слышится с неба: – В порядке здоровье.
Слава родимой Советской Отчизне!
Наш современник, он жил между нами,
Нового ждал от Отчизны задания.
Преданный, вечно готовый с друзьями
К новым разведкам тайн мироздания.
Он и сейчас между нами, живыми,
В наших стремленьях и наших заботах.
Вечно пребудет в сердцах его имя
Зовом и символом смелого взлета.



Первый шаг в открытый Космос

Первый выход был совершен в марте 1965 года. Подготовка к нему была немалой – три года. На космическом корабле «Восток-2» находились два космонавта – Павел Беляев и Леонид Леонов.

Леонов первый шагнул в открытый космос. Десять минут пробыл космонавт в открытом космосе. Это была еще одна победа, приблизившая людей к покорению космоса.



Космос покоряли не только мужчины...

Валентина Терешкова — первая женщина-космонавт. Не побоялась, смело ступила на космический путь. Она выполнила с честью свою работу и доказала, что женщины способны на многое, и даже на полет в космос.

Мы гордимся теми людьми, которые связали свою жизнь с опасным, тяжелым, но благородным делом — полетами в космос.



Какая она - жизнь на орбите?



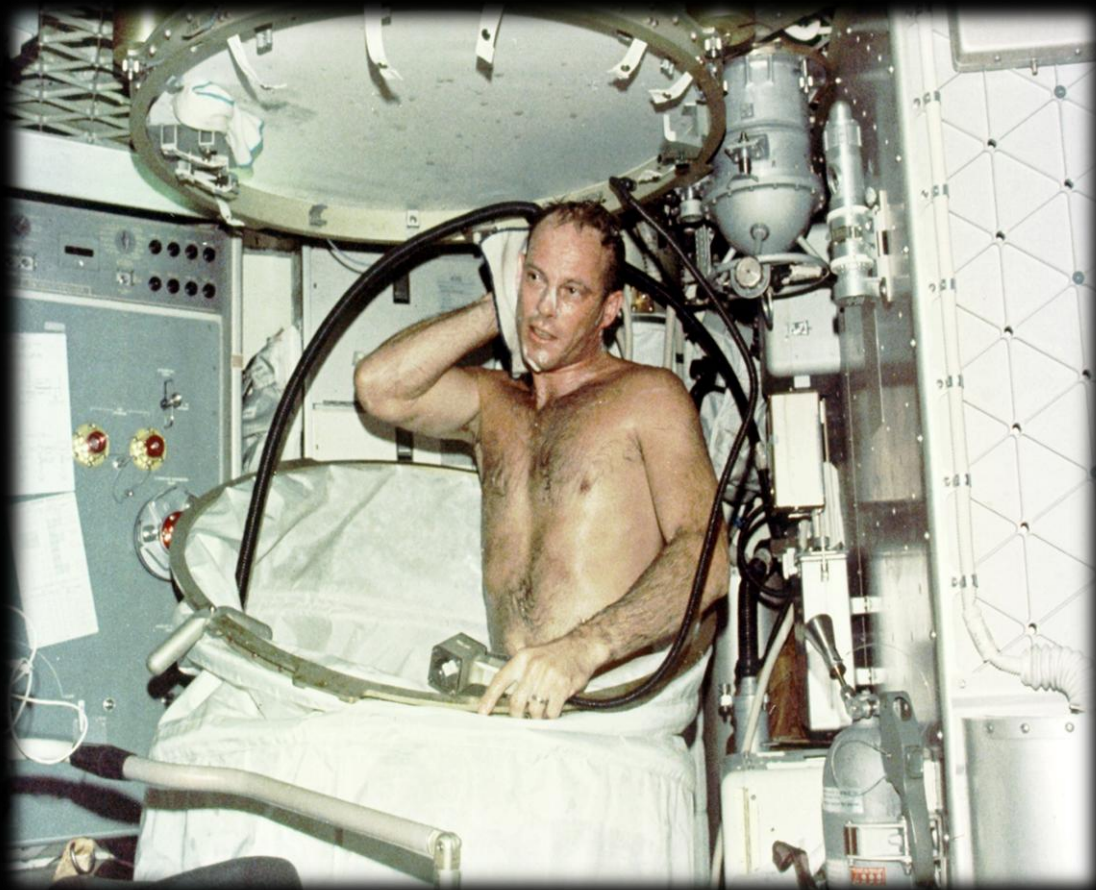
Подъем на орбите у космонавтов обычно запланирован на 7 часов утра. Рабочий день продолжается около 10 часов в будни и 5 часов по субботам.





Питание: Тюбики с едой для работников МКС давно ушли в прошлое. Теперь они питаются заранее сублимированной (обезвоженной пищей), которую выбирают себе сами из специального меню.





Гигиена: Если раньше
космонавты могли
наслаждаться только
использованием влажных
салфеток, то теперь на станции
есть баня, правда ее форма
напоминает бочку. В туалетах
вместо воды используют
вакуум.





Экипировка: скафандры используются при выведении станции на орбиту. Во время стыковки, расстыковки, посадки. А все остальное время они носят более удобную одежду, которая сшита из хлопка. В одежде космонавтов не используют пуговицы, т.к они могут оторваться и летать по станции. Обувь космонавты используют только при занятиях спортом.



Облетев Землю в
корабле-спутнике, я увидел,
как прекрасна наша планета.
Люди, будьте хранителями и приумно-
жателями этой красоты, а не разру-
шителями её!

Гагарин -



А началось все с него...



Сергей Павлович Королёв (—советский учёный, конструктор и организатор производства ракетно-космической техники и ракетного оружия СССР, основоположник практической космонавтики. Крупнейшая фигура XX в области космического ракетостроения и кораблестроения.

С. П. Королёв является создателем советской ракетно-космической техники, обеспечившей стратегический паритет и сделавшей СССР передовой ракетно-космической державой. Является ключевой фигурой в освоении человеком космоса. Благодаря его идеям впервые в мире был осуществлен запуск искусственного спутника Земли и первого космонавта нашей планеты Юрия Гагарина.



И как не верить в чудеса!
Теперь мы знаем это твердо.
Нам покорились небеса!
А выше неба только звезды!

Мы держим курс на космос, на мечту.
Пусть небо станет и добрей, и чище,
Пусть новые герои набирают высоту.
Пусть космос будет нам все ближе.





Спасибо за внимание

