



КОСМО



Собаки - космонавты



Белка и Стрелка

Первый успешный орбитальный полёт с возвращением на Землю совершили собаки Белка и Стрелка 19 августа 1960 года.



Вот на таком
корабле Белка и
Стрелка унеслись
в неизведанный
тогда еще космос





Первый Человек

В КОСМОСЕ

Валентина Терешкова



Первая в мире женщина-космонавт.

Была зачислена в отряд советских космонавтов в 1962 году. Прошла полный курс подготовки к полетам на кораблях типа Восток. 16 - 19 июня 1963 года первой из женщин в мире совершила полет в космос на космическом корабле Восток-6.

Позывной Терешковой на время полёта — «Чайка». Она сделала 48 оборотов вокруг Земли и провела почти трое суток в космосе, где вела бортовой журнал и делала фотографии.

ЗАПУСК КОСМИЧЕСКОГО КОРАБЛЯ



Первый космонавт, вышедший в открытый космос – **Алексей Архипович Леонов**

Выход был совершён **18 марта 1965 года** с борта космического корабля «Восход-2» с использованием гибкой шлюзовой камеры. Скафандр «Беркут» был рассчитан на 30 минут пребывания космонавта в открытом космосе. Общее время первого выхода составило

23 минуты 41 секунду



КОСМОНАВТ В ОТКРЫТОМ

КО



Что такое космический корабль?



Космический корабль – это и дом, и научная лаборатория. В нём живут и работают космонавты.

КОСМИЧЕСКИЕ КОРАБЛИ

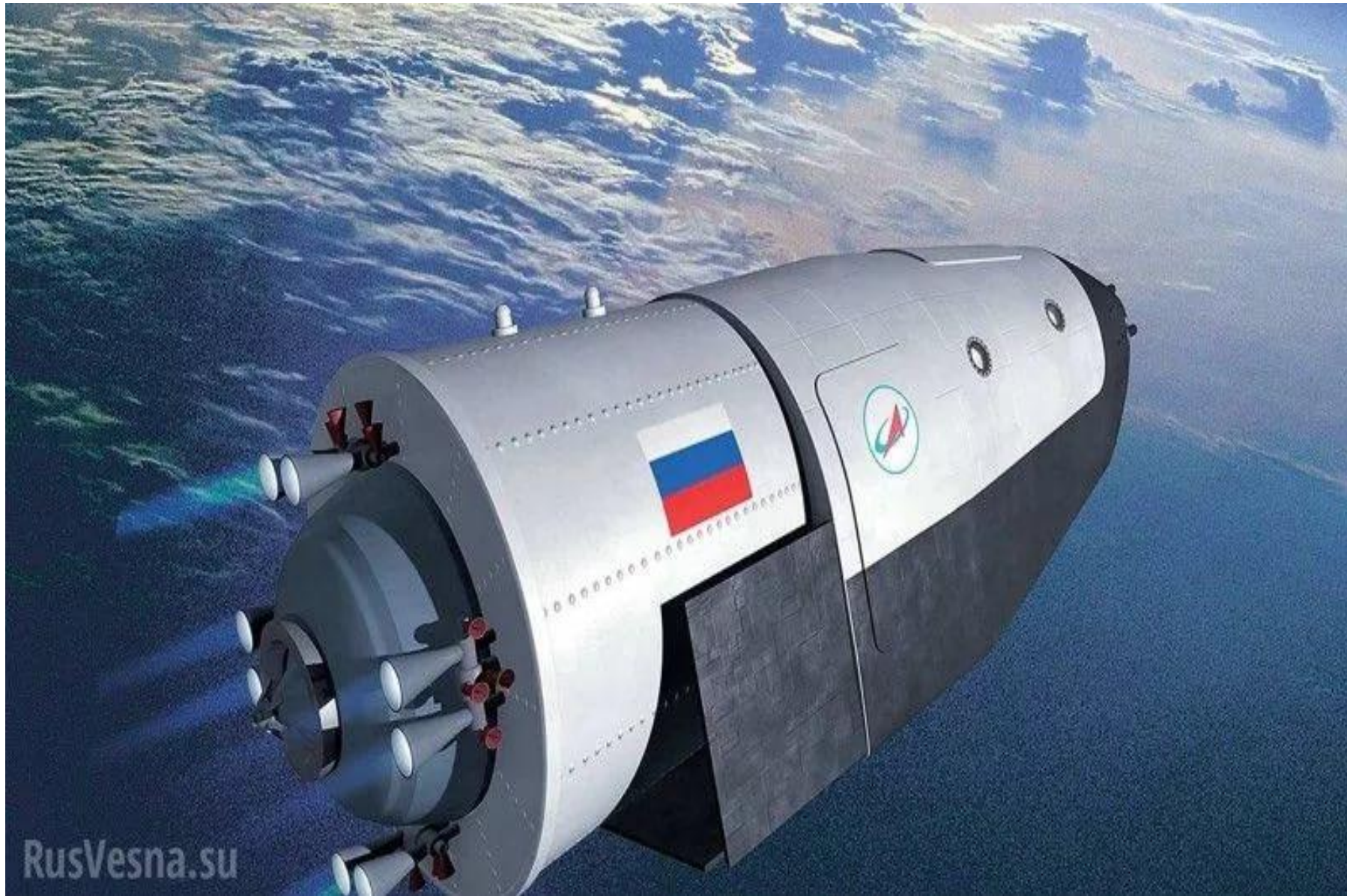
«Союз»

«Союз» — наименование серии советских и российских многоместных космических кораблей для полётов по околоземной орбите.



Космический корабль Восток

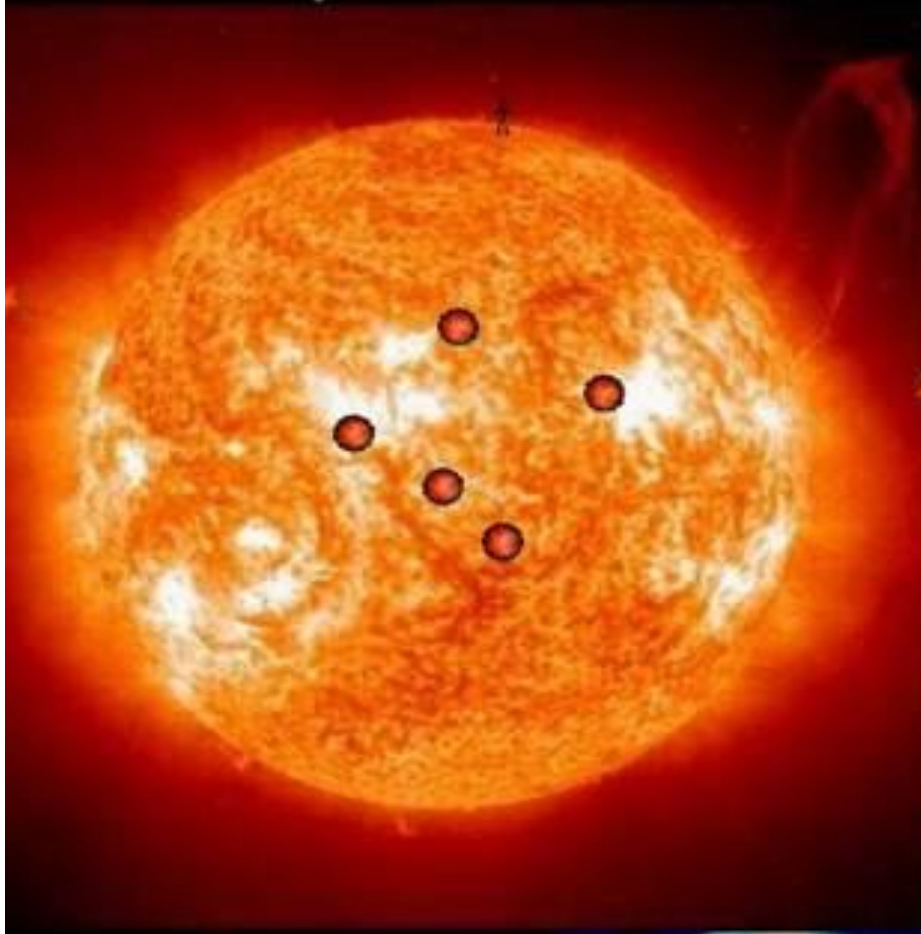




СТРОЕНИЕ СОЛНЕЧНОЙ СИСТЕМЫ



Солнце



Солнце размером значительно превосходит любую планету нашей системы

Солнце – обычная звезда – раскаленный газовый шар, который светит самостоятельно за счет высокой температуры поверхности.

Планеты светят отраженным солнечным светом. Они расположены в следующем порядке от Солнца: Меркурий, Венера, Земля, Марс, Юпитер, Сатурн, Уран, Нептун и Плутон. Солнце – звезда, которая светит достаточно равномерно на протяжении миллионов лет, и излучает энергию, столь необходимую для поддержания жизни на Земле.

Размеры Солнца очень велики – радиус в 109 раз, а масса – в 330 000 раз больше радиуса и массы Земли.

Меркурий



Меркурий – первая планета, от Солнца. Она совершает оборот вокруг Солнца всего за 88 дней.

У Меркурия нет атмосферы. Там очень жарко днём и холодно ночью. Поверхность планеты покрыта кратерами; некоторые из них достигают нескольких километров в ширину.

ВЕНЕРА



Её называют «сестрой Земли». Планеты похожи размерами, силой тяжести и составом. Однако условия на двух планетах очень разнятся. Поверхность Венеры скрывает чрезвычайно густая облачность из облаков серной кислоты.

Земля



- третья от Солнца большая планета Солнечной системы. Благодаря своим уникальным, быть может, единственным во Вселенной природным условиям, стала местом, где возникла и получила развитие жизнь.

назад

Марс

Четвёртая планета Солнечной системы – Марс. Это единственная планета, которую уже можно достичь при помощи современных ракет. Для космонавтов это путешествие длиной в 4 года.



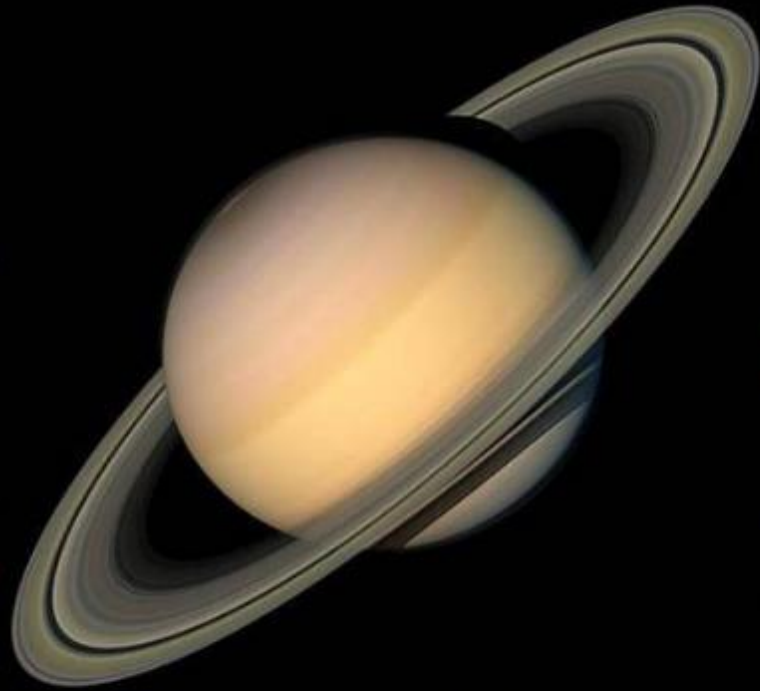
Юпитер — самая большая планета Солнечной системы. Его экваториальный радиус равен 71,4 тыс. км, что в 11,2 раза превышает радиус Земли.

Масса Юпитера более чем в 2 раза превышает суммарную массу всех остальных планет солнечной системы, в 318 раз — массу Земли и всего в 1000 раз меньше массы Солнца. Если бы Юпитер был примерно в 70 раз массивнее, он мог бы стать звездой. Плотность Юпитера примерно равна плотности Солнца и значительно уступает плотности Земли.



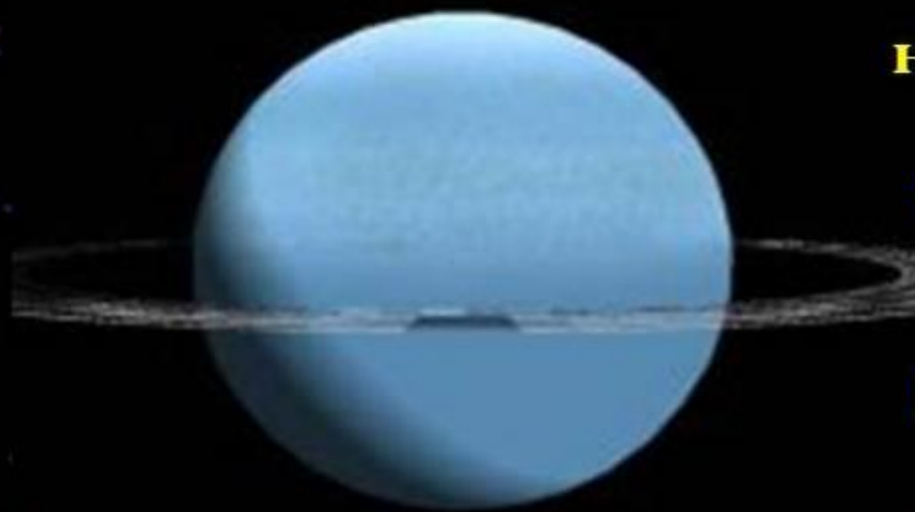
Гигантская планета состоит преимущественно из газов и не имеет привычной нам твёрдой поверхности.

Сатурн



Сатурн – это большая планета, состоящая из газа. Полосы, которые можно наблюдать на поверхности Сатурна – это длинные слои облаков. Окружающее его кольцо очень тонкое. На самом деле это сотня маленьких колец, состоящих из частиц льда и камня. Сопровождают Сатурн 18 спутников.

Уран



Уран похож на Юпитер и Сатурн, правда, он намного меньше. Из всех планет Уран имеет наиболее наклоненную ось вращения.

У Урана 27 спутников. Но 10 из них, настолько малы, что пришлось оправить к планете космический аппарат, чтобы их увидеть.

Луна

Самая близкая соседка Земли в Космосе. Это наш спутник. Мы видим Луну в небе, потому что она отражает солнечный свет.

