



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

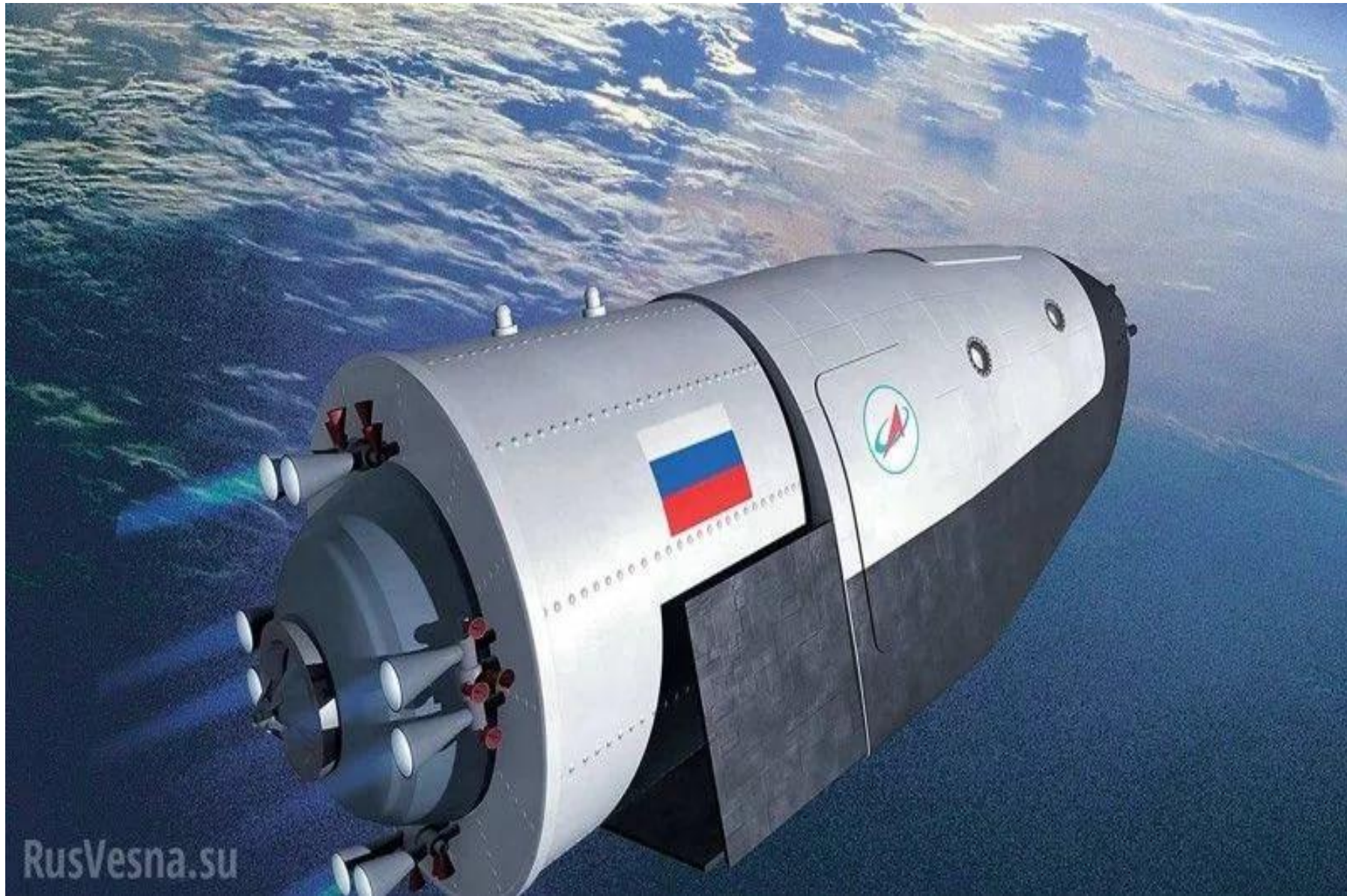
«Союз»

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



Космический корабль Восток



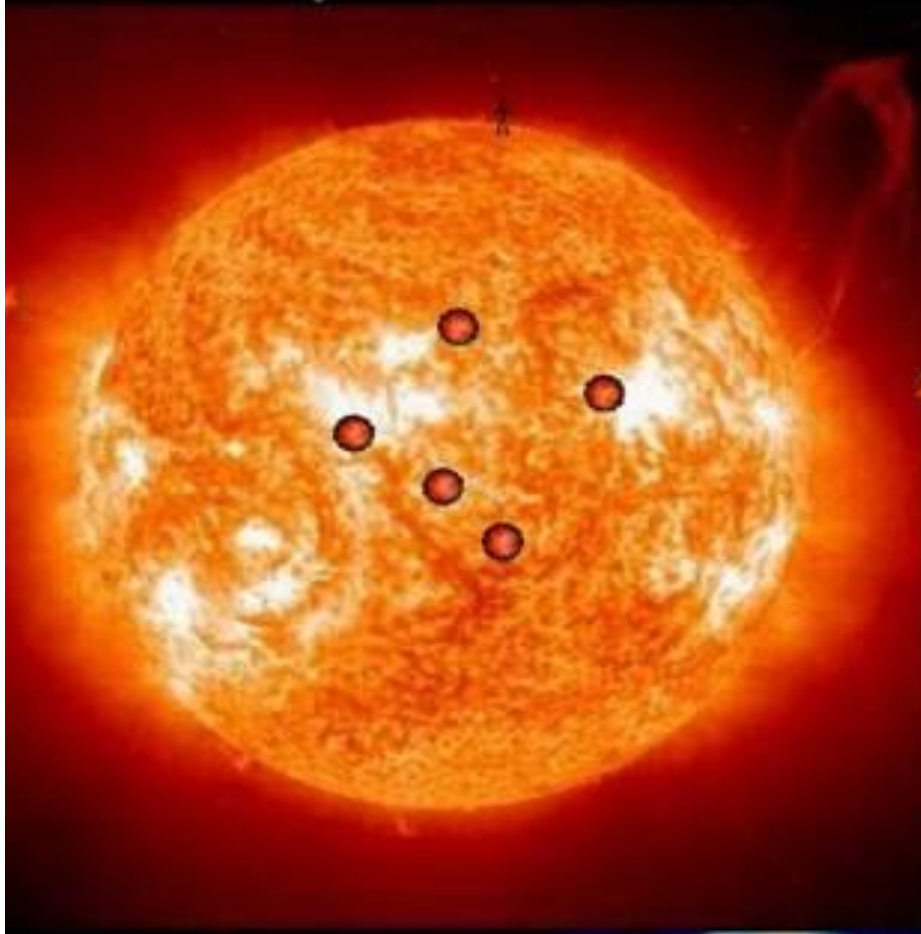


СТРОЕНИЕ СОЛНЕЧНОЙ СИСТЕМЫ



Small text block at the bottom right corner, likely containing publication or copyright information.

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.



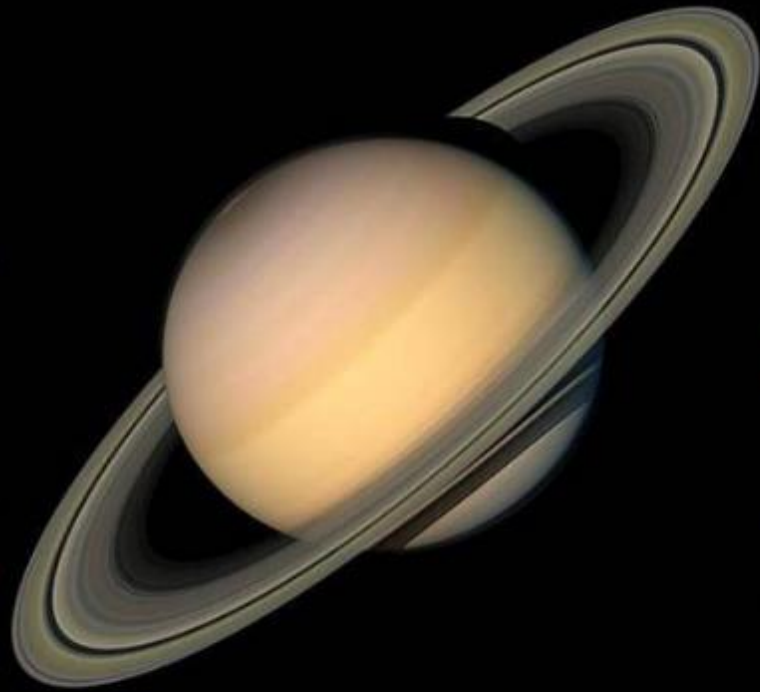
Юпитер — самая большая планета Солнечной системы. Его экваториальный радиус равен 71,4 тыс. км, что в 11,2 раза превышает радиус Земли.

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.



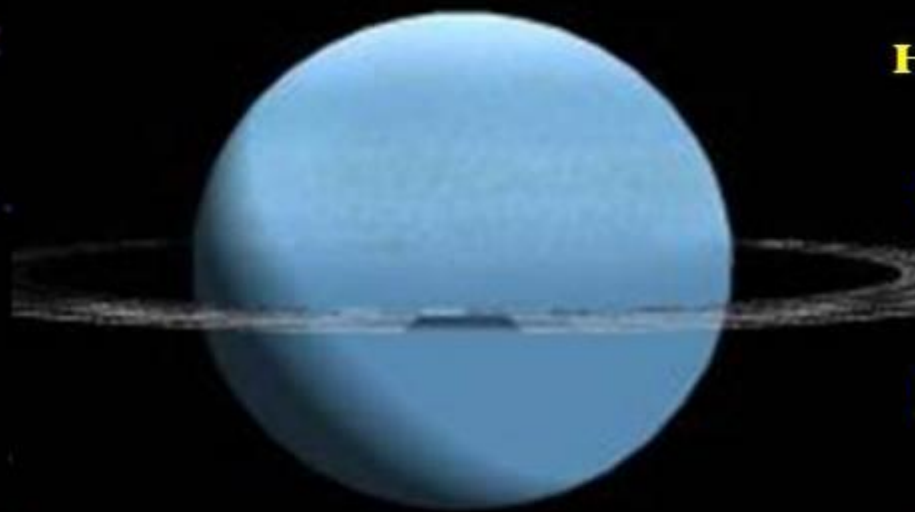
Гигантская планета состоит преимущественно из газов и не имеет привычной нам твёрдой поверхности.

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.

