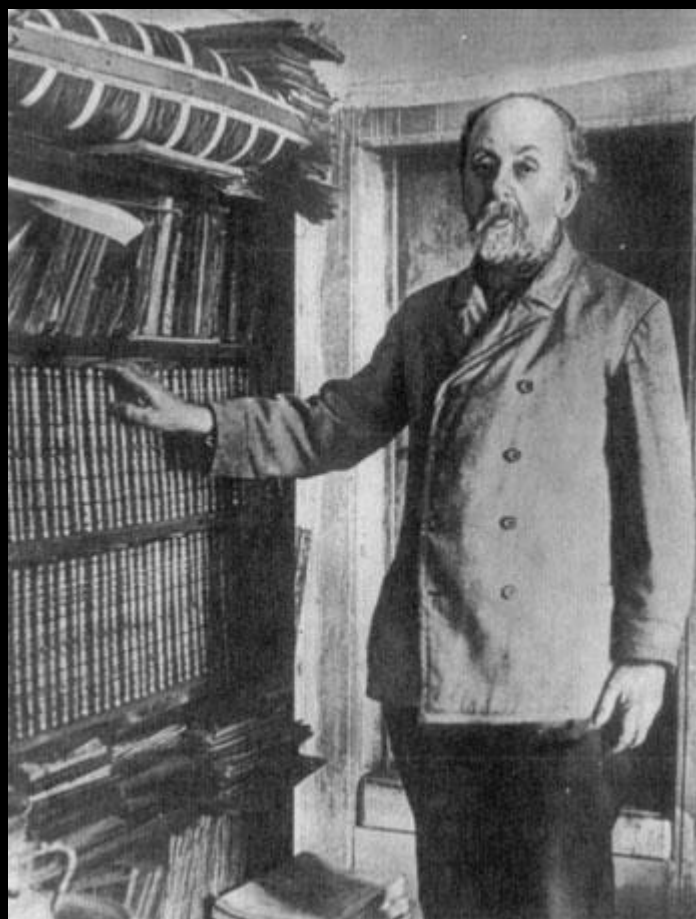


• КОСМИЧЕСКОЕ ПУТЕШЕСТВИЕ



Константин Эдуардович Циолковский - основоположник теоретической космонавтики и ракетостроения



Сергей Павлович Королев – главный конструктор первых советских космических ракет



Валентина Николаевна Терешкова – первая женщина космонавт нашей страны



Алексей Архипович Леонов – космонавт. впервые вышедший в открытый космос

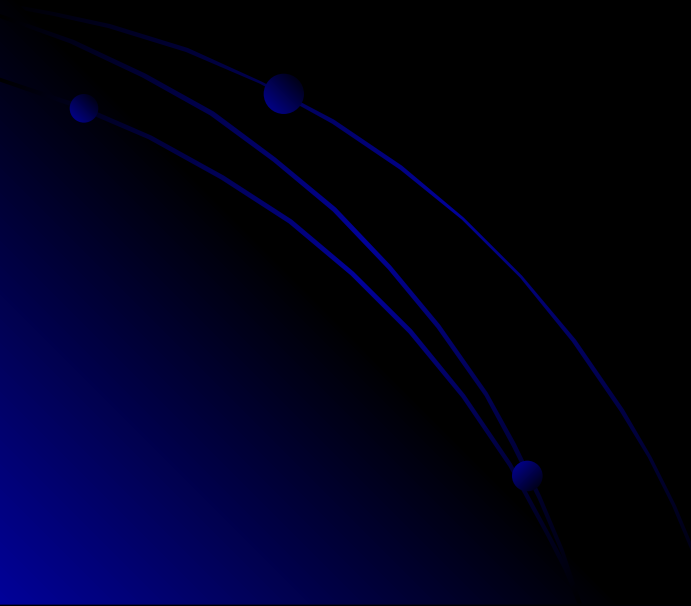


**12 апреля 1961 г. был начат отсчет
космической эры человечества – на
корабле "Восток" стартовал первый
космонавт Юрий Гагарин.**



Протяженность полета первого космонавта:
40 868 км. Максимальная скорость полета:
28 260 км/ч. Максимальная высота полета:
327 км.

Корабль выполнил один оборот вокруг Земли.
Полет проходил в автоматическом режиме и
длился 1 ч 48 мин.





- 12 апреля 1961 года Юрий Гагарин на корабле «Восток» стал космическим первопроходцем. С 1968 года отечественный День космонавтики получил и официальное общемировое признание после учреждения Всемирного дня авиации и космонавтики

Космонавт должен обладать следующими качествами:

- научный и испытательский характер;
- способность к нестандартным действиям;
- жизненный и профессиональный опыт;
- выносливость;
- стремление к познанию;
- стремление к цели;
- интуиция;
- полная самоотдача;
- отличное здоровье;



За образец для будущего меню космонавтов взяли питание военных летчиков в длительных перелетах. Еда должна быть высокопитательной, легко усваиваться, способствовать высотной устойчивости, обладать определенным набором микроэлементов и минимумом неусвояемых веществ, долго храниться и не требовать дополнительной обработки, будь то варка, жарка или даже подогрев; не крошиться. Продукты не должны отягощать организм пилота.





- Невозможно переоценить важность для всего процесса развития космонавтики первого полета человека в космическое пространство. Это событие стало началом абсолютно новой эры в ходе освоения людьми космоса. Первый полет человека в космос открыл путь всем последующим исследователям необъятной Вселенной. Полет, продолжительность которого составила всего 108 минут, явился мощным рывком на пути освоения космоса.
- Во время всего пребывания на орбите Гагарин вел контроль за работой всех систем корабля, проводил наблюдения через иллюминаторы, а также держал радиосвязь с Землей.

После полета первый космонавт планеты Земля – старший лейтенант Гагарин на основании приказа министра обороны СССР был отмечен присвоением ему внеочередного воинского звания – «майор», за безупречное выполнение порученного ему правительственного за





10 апреля 1981 г., к 20-летию полёта в космос Ю.А. Гагарина, в Москве был открыт Мемориальный музей космонавтики. В фондах музея бережно хранятся образцы космической техники, личные вещи деятелей ракетно-космической отрасли, архивные документы, кино и фотоматериалы, произведения изобразительного и декоративно-прикладного искусства. Этот музей является центром «Космического уголка Москвы», куда входят также монумент «Покорителям космоса», Аллея космонавтов, памятники основоположникам отечественной космонавтики и первооткрывателям звёздных трасс, Мемориальный дом-музей академика С.П. Королёва, а также центром праздничных торжеств.

А мы с вами выходим на
космическую орбиту.







Большая Медведица



Созвездие Лебеда



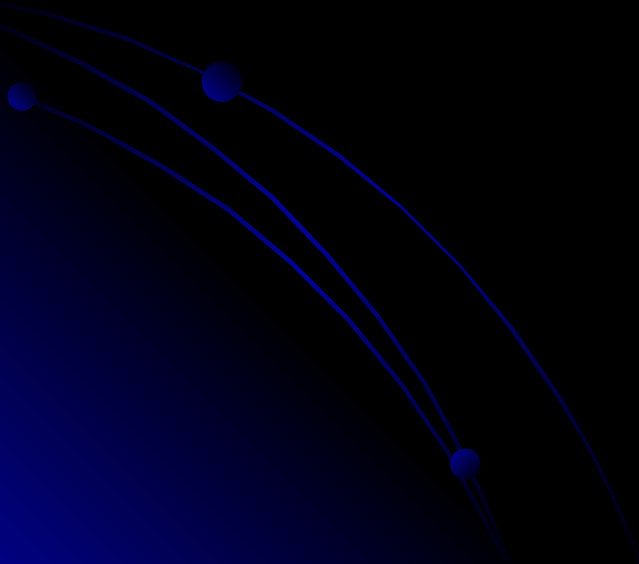
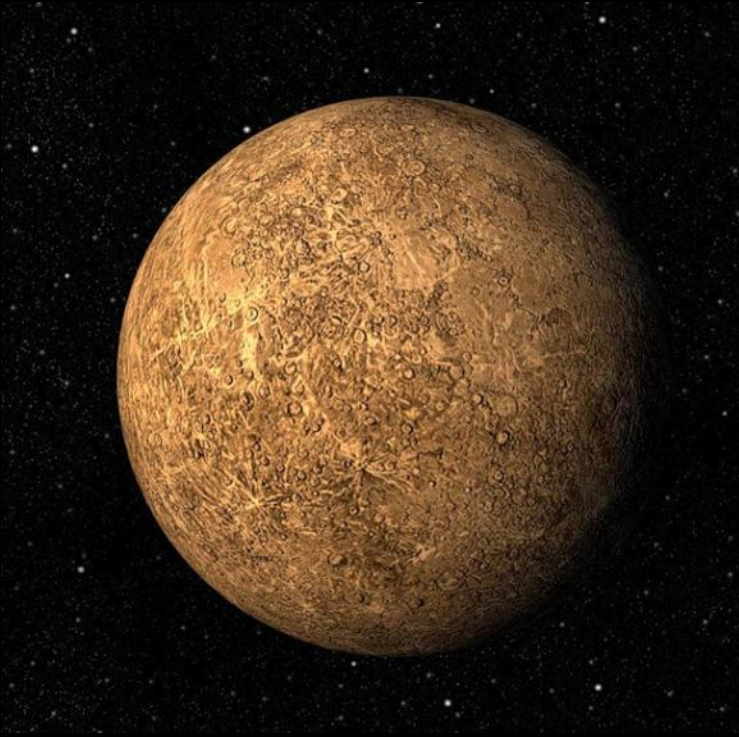
Созвездие Пса



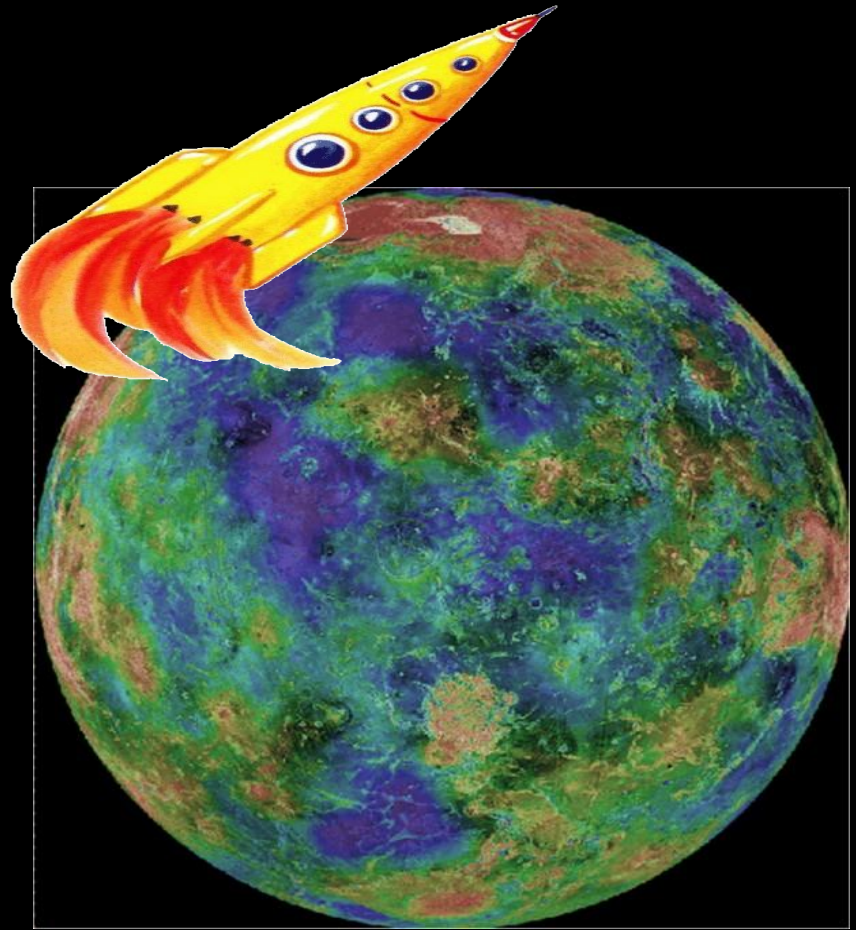


Планеты Солнечной системы

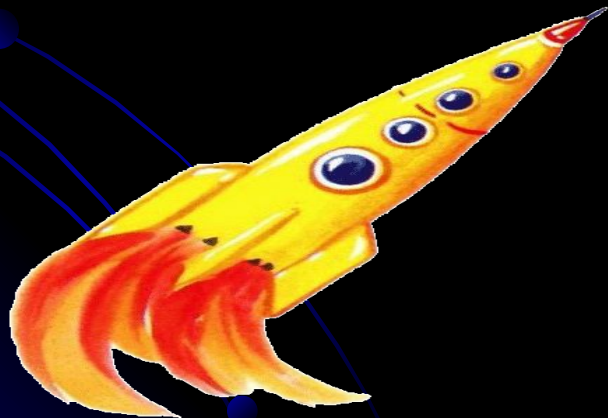
Меркурий – первая планета, от Солнца. Она совершает оборот вокруг Солнца всего за 88 дней. Там очень жарко днём и холодно ночью.

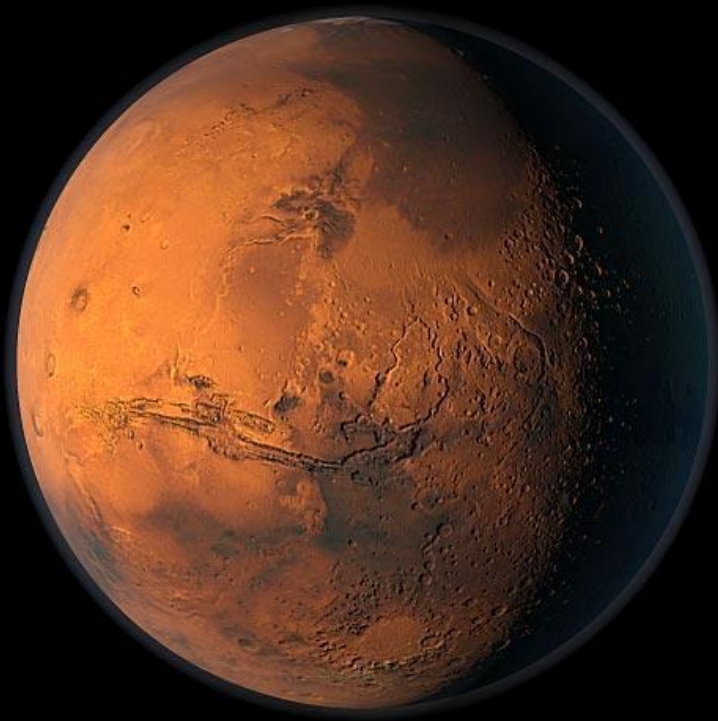


Венера всегда окутана облаками, удерживающими тепло. На её поверхности очень высокая температура, более 450°C. На планете нет ни растений, ни животных, лишь горы да вулканы.



Земля имеет форму шара. Свыше 70 процентов поверхности Земли находится под водой. Атмосфера Земли состоит в основном из азота и кислорода. Земля - единственное известное на данный момент тело Солнечной системы и Вселенной, населённое живыми существами. У Земли один большой спутник - Луна, диаметр которого в четыре раза меньше диаметра планеты.



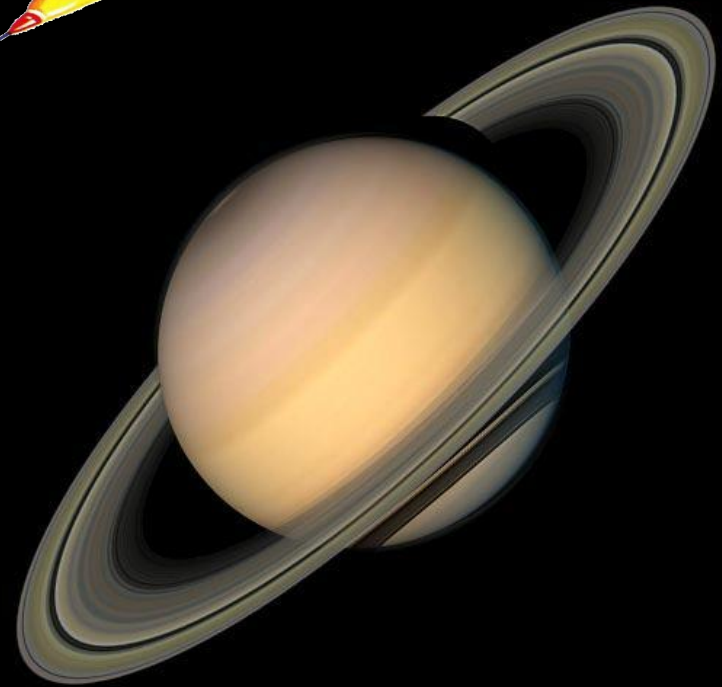


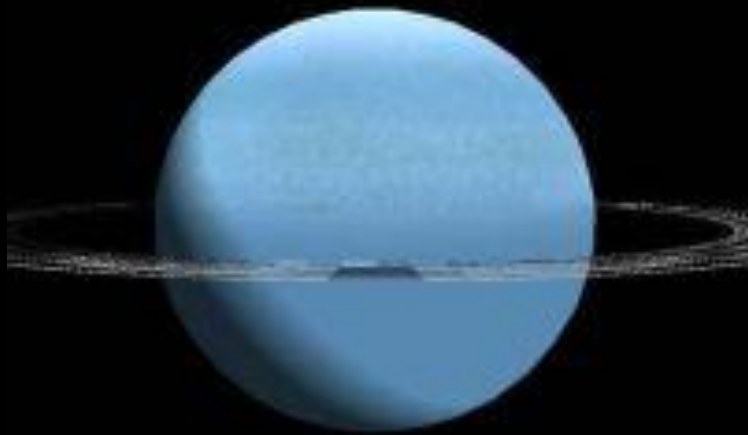
**Поверхность
Марса** покрыта
кратерами
всевозможных
размеров. Красный
цвет планеты
объясняется тем, что в
её почве содержится
много окислившегося
железа. У Марса есть
два маленьких
спутника – Фобос и
Деймос.



Юпитер – самая большая планета Солнечной системы. В нём уместилось бы 1330 планет, равных по размерам Земле. Это сгусток газа, у которого нет грунта. Вокруг Юпитера вращаются двенадцать спутников.

Сатурн – это большая планета, состоящая из газа. Его диаметр в 9 раз больше диаметра Земли. Полосы, которые можно наблюдать на поверхности Сатурна – это длинные слои облаков. Сопровождают Сатурн 18 спутников.

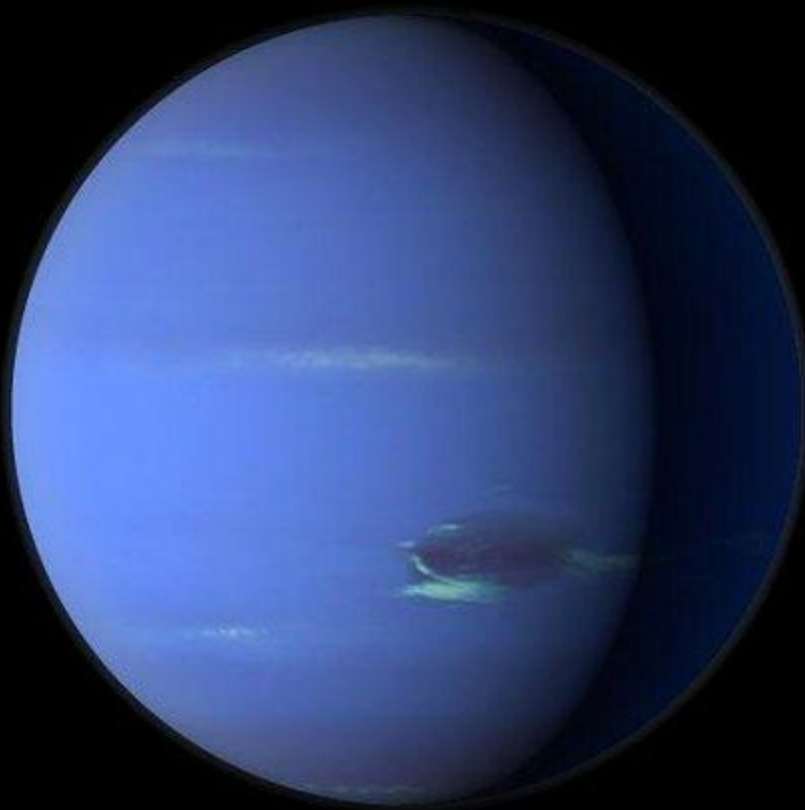




Уран похож на Юпитер и Сатурн, правда, он намного меньше. У Урана 15 спутников. Но 10 из них, настолько малы, что пришлось отправить к планете космический аппарат, чтобы их увидеть.



Нептун – самая маленькая из планет-гигантов. Его диаметр в 4 раза больше диаметра Земли. У Нептуна есть спутники, самый большой из которых – Тритон. Его поверхность покрыта льдом.





Плутон – наиболее удалённая от Солнца планета. Она покрыта льдом. Там очень холодно: -210°C .

