

12 апреля – День Космонавтики.

20 век, к галактикам взлетая,
Несёт нам всем торжественную весть
Есть космонавт – профессия такая,
Уже такая должность в мире есть.



Юрий Алексеевич Гагарин



- Первый космонавт мира
- Герой Советского Союза



Герман Степанович Титов



- Второй космонавт в мире
- Первый человек, совершивший длительный полёт
- Герой Советского Союза

Андрей Григорьевич Николаев



- Третий советский космонавт
- Дважды Герой Советского Союза
- Генерал-майор авиации

Павел Романович Попович



- Лётчик-космонавт
- Дважды Герой Советского Союза
- Совершил два полёта в космос

Валерий Фёдорович Быковский



- Лётчик-космонавт
- Дважды Герой Советского Союза
- Совершил три полёта в космос

Валентина Владимировна Терешкова



- Первая в мире женщина-космонавт
- Герой Советского Союза

Александр Архипович Леонов



- Первый человек в мире, вышедший в открытый космос
- Дважды Герой Советского Союза
- Генерал-майор авиации
- Совершил два полёта в космос
- Лауреат Государственной премии СССР

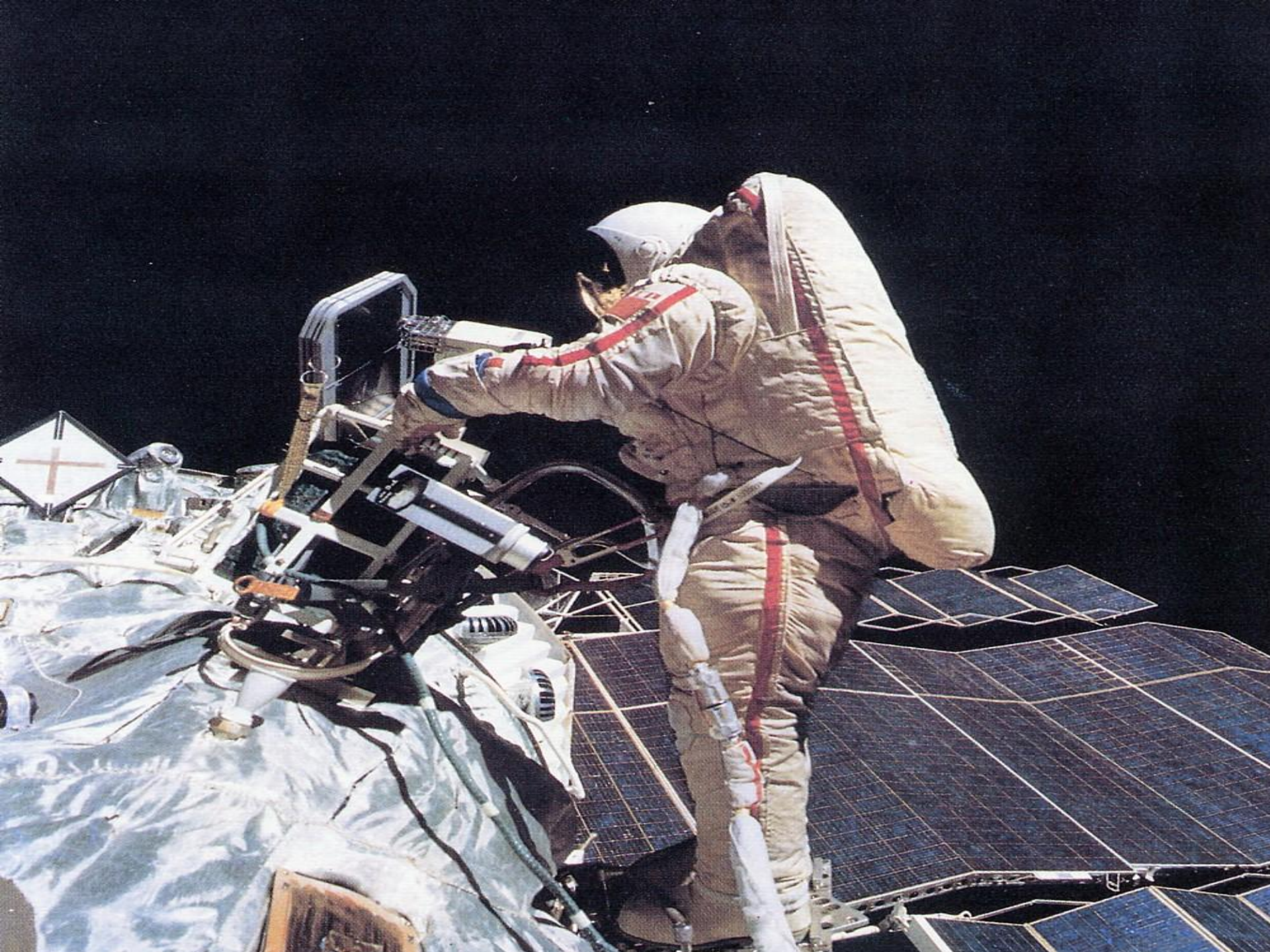


Yuriy Gagarin
1968

Светлана Евгеньевна Савицкая



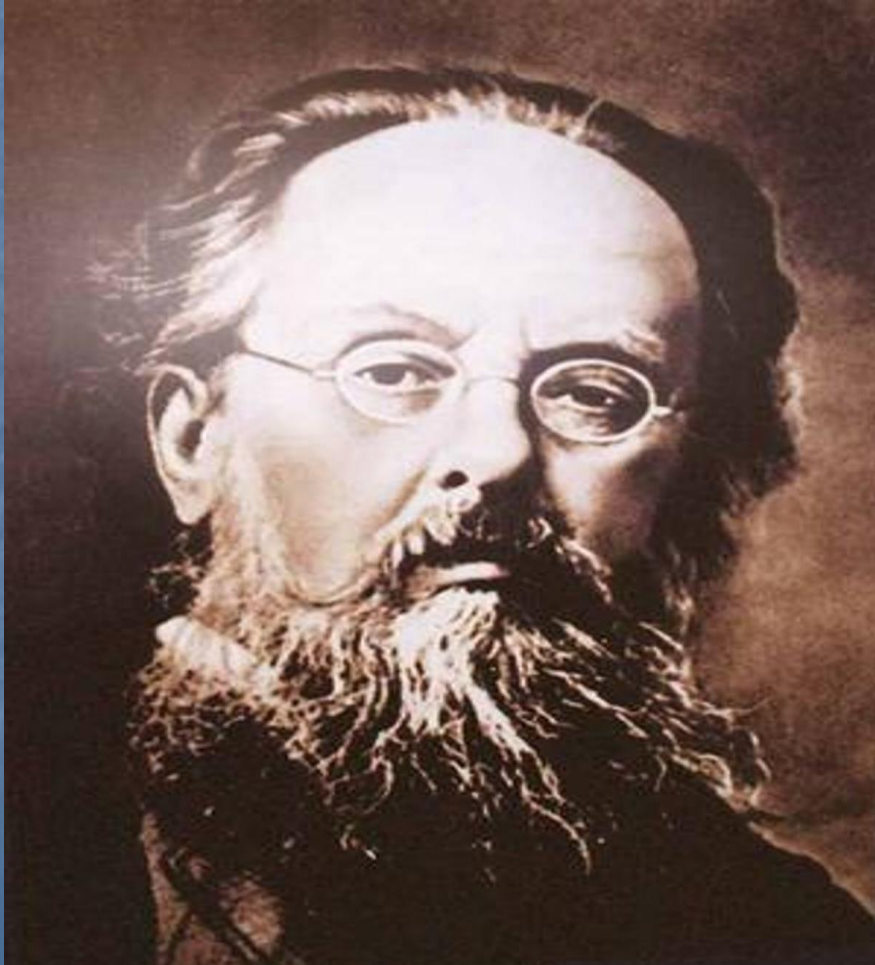
- Вторая в мире женщина-космонавт
- Первая в мире женщина, вышедшая в открытый космос
- Дважды Герой Советского Союза



Они были первыми



Константин Эдуардович Циолковский



- Русский учёный-теоретик и исследователь
- Основоположник космонавтики

Сергей Павлович Королев



- Конструктор первых ракетно-космических систем
- Председатель Совета главных конструкторов
- Академик АН СССР

Тимур Магомедович Энеев



- Автор фундаментальных трудов в области теоретической и прикладной космонавтики и космогонии
- Академик РАН
- Лауреат Ленинской и Демидовской премии

Послание Ю.Гагарина человечеству

Облетев Землю в
корабле-спутнике, я увидел,
как прекрасна наша планета.
Люди, будем хранить и приумно-
жать эту красоту, а не разру-
шать её!

Гагарин -



22 апреля – День Земли

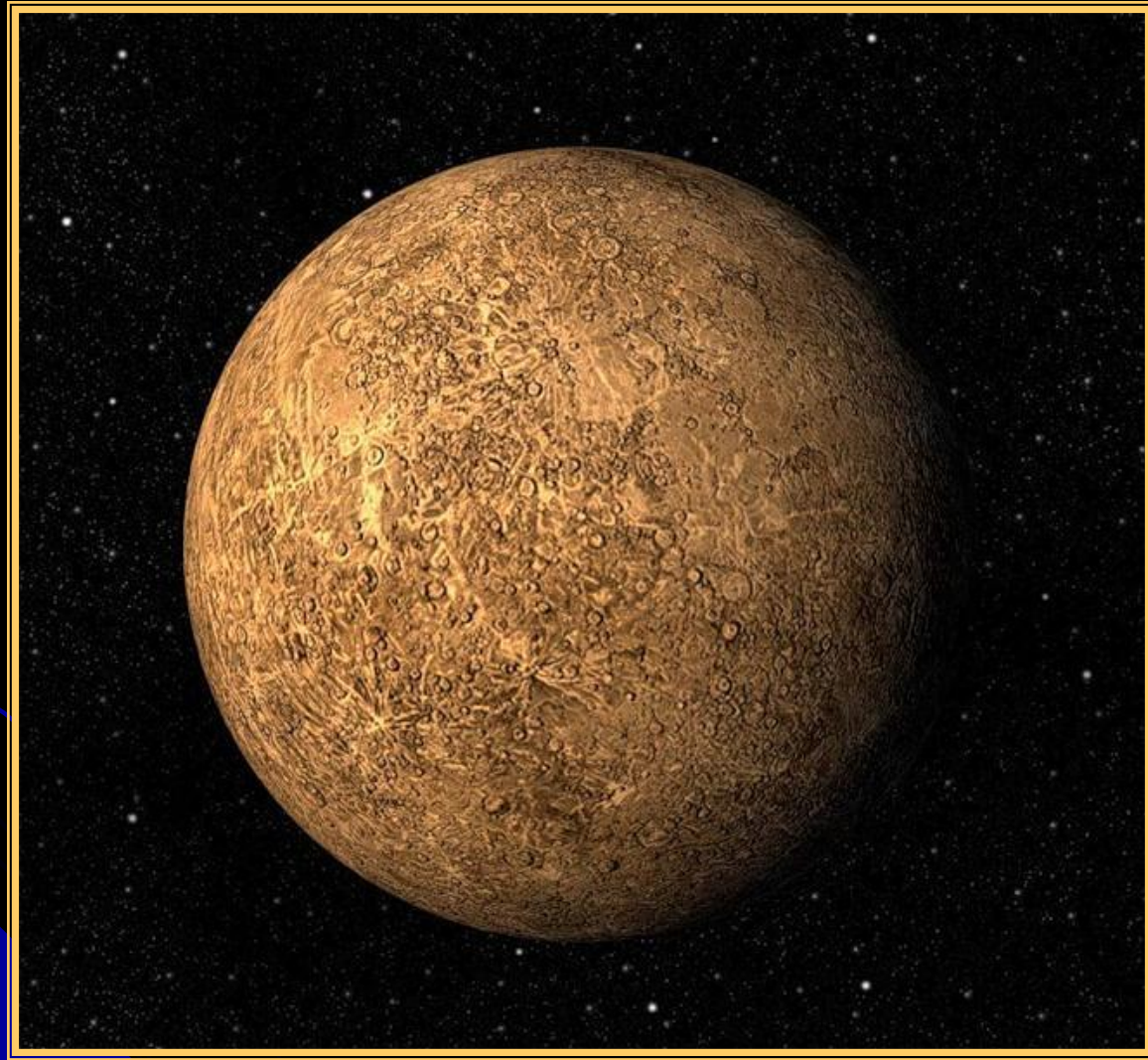


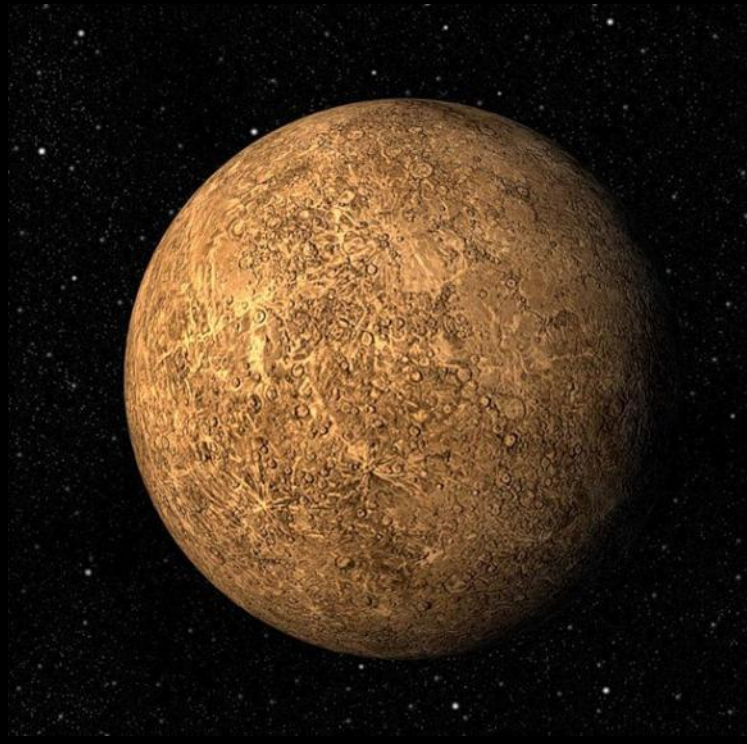
Наша планета Земля очень щедра и богата:
Горы, леса и поля – дом наш родимый ребята!
Давайте будем беречь планету,
Другой такой на свете нету.
Развеем над нею и тучи, и дым.
В обиду её никому не дадим.
Беречь будем птиц, насекомых, зверей.
От этого станем мы только добрей.
Украсим всю землю садами, цветами.
Такая планета нужна нам самим.





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.

В 1974 году к Меркурию подлетел космический корабль «Маринер-10» и сфотографировал его пустынную поверхность.

Венера





Венера всегда окутана облаками, удерживающими тепло. На её поверхности очень высокая температура, более 450°C . Тяжёлая атмосфера Венеры состоит из ядовитых газов. На планете нет ни растений, ни животных, лишь горы да вулканы.

В 1985 году космический корабль приблизился к Венере и выбросил зонды, предназначенные для изучения её почвы.

Земля

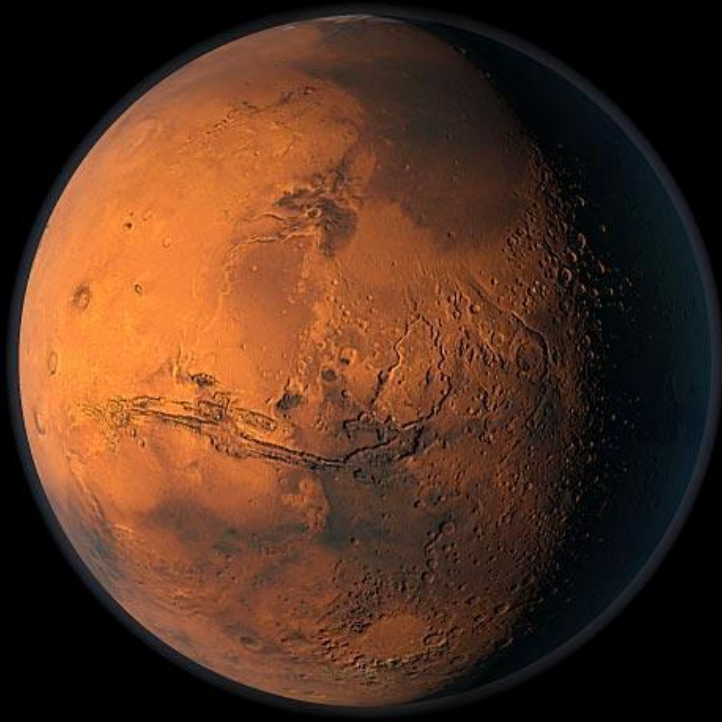




Земля имеет форму шара и состоит из каменных пород. Свыше 70 процентов поверхности Земли находится под водой. Атмосфера Земли состоит в основном из азота и кислорода. Воздушная оболочка, окружающая Землю, предохраняет её от жёсткого космического излучения и «бомбардировки» метеоритами. Обилие воды в жидком состоянии делает Землю пригодной для существования самых разнообразных форм жизни. 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.

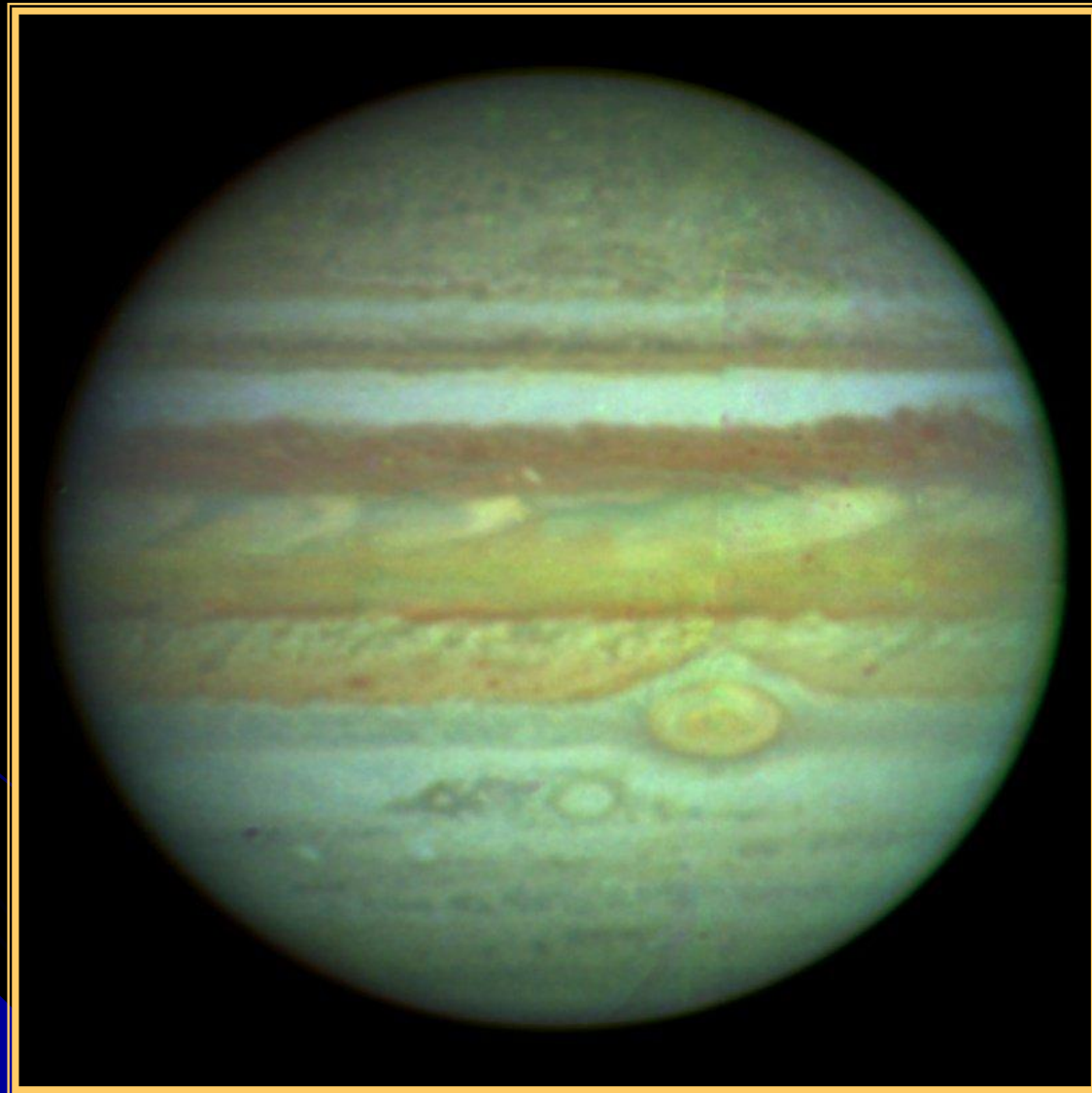
Mapc

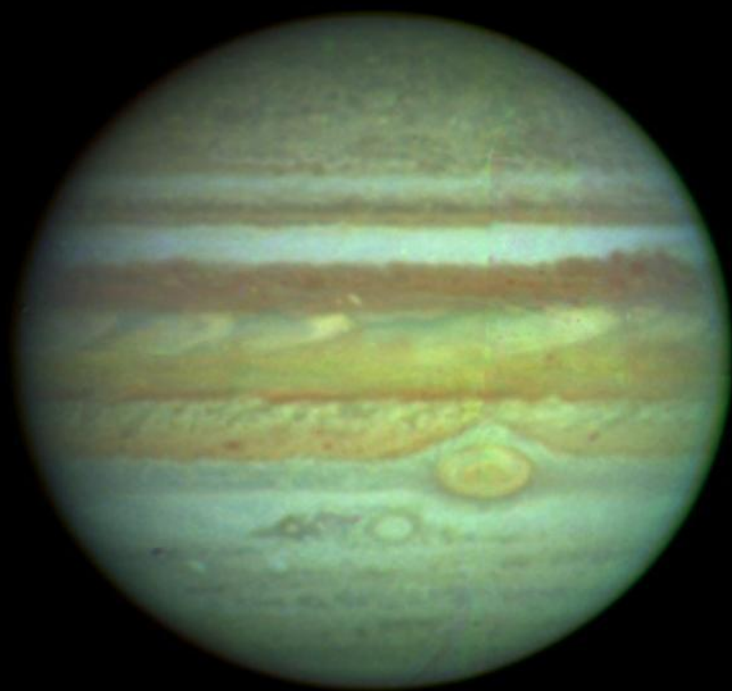




Поверхность **Марса** покрыта кратерами всевозможных размеров. Красный цвет планеты объясняется тем, что в её почве содержится много окислившегося железа. У Марса есть два маленьких спутника – Фобос и Деймос. Это каменные глыбы неправильной формы. Летящие лаборатории изучили грунт планеты и сфотографировали крупные вулканы и высохшие русла рек. Обнаружили следы воды и углекислого газа.

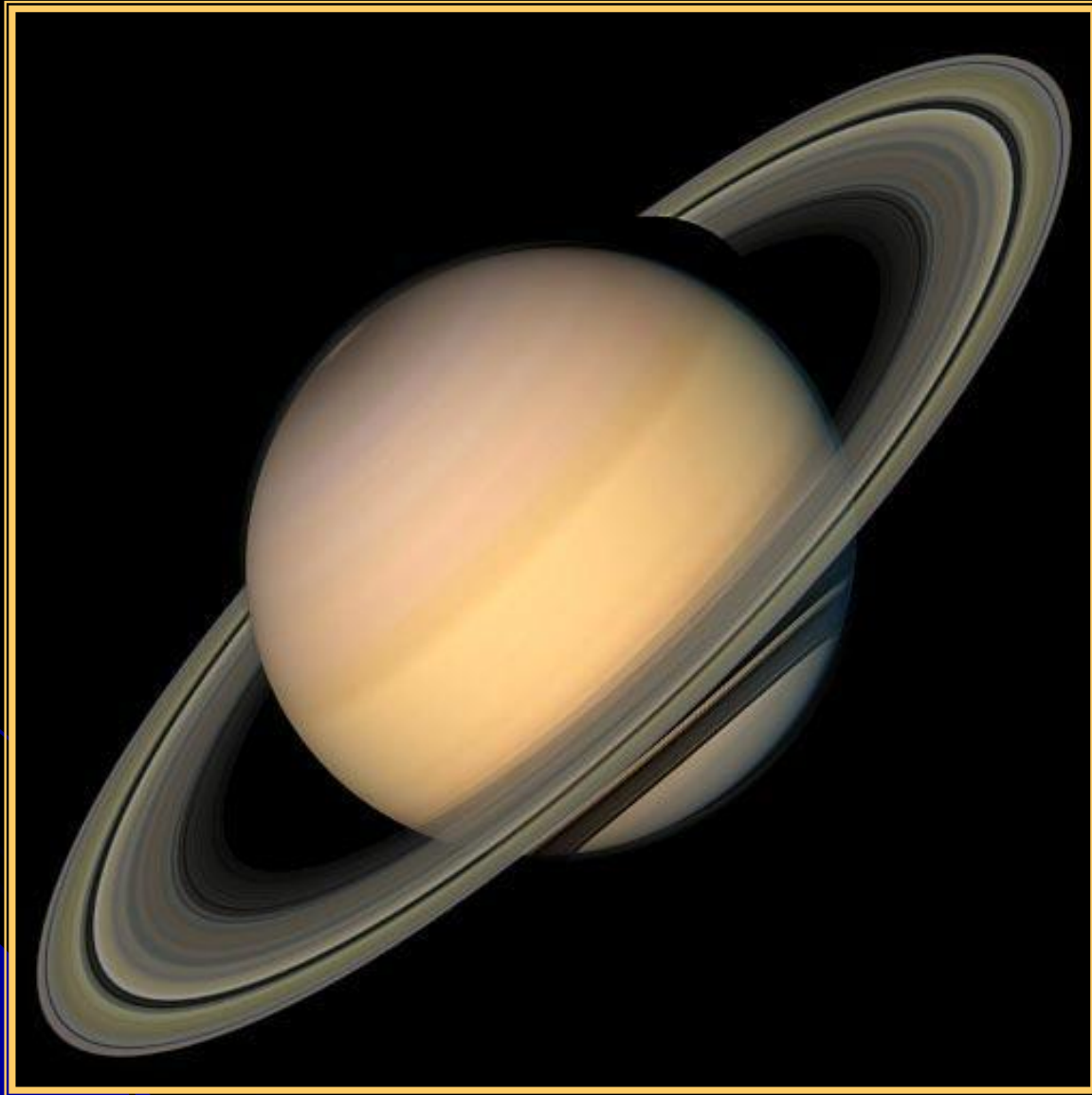
Юпитер

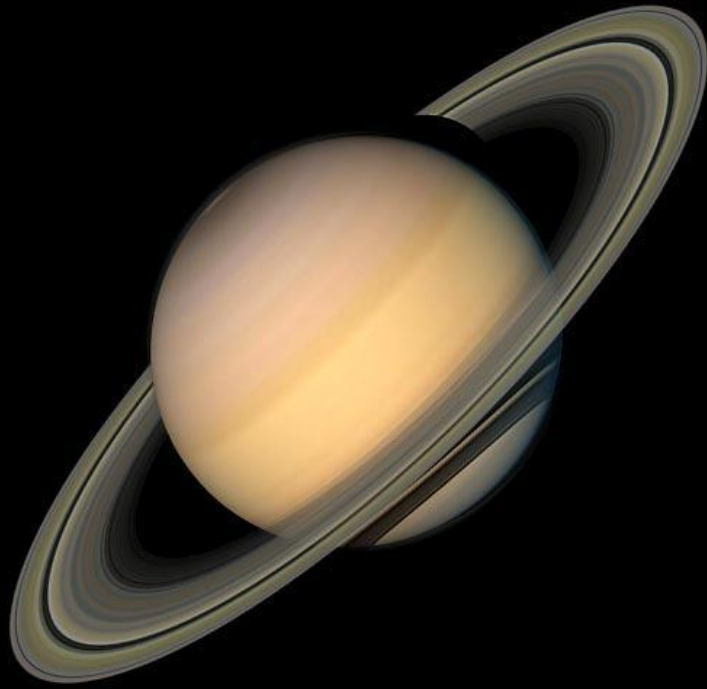




Юпитер – самая большая планета Солнечной системы. В нём уместилось бы 1330 планет, равных по размерам Земле. Это сгусток газа, у которого нет грунта. Вокруг Юпитера вращаются двенадцать спутников. Они состоят из каменной породы и льда. На Юпитере красуется огромное красное пятно, вызывавшее интерес астрономов на протяжении почти 400 лет. В наши дни известно, что это постоянно бушующий циклон.

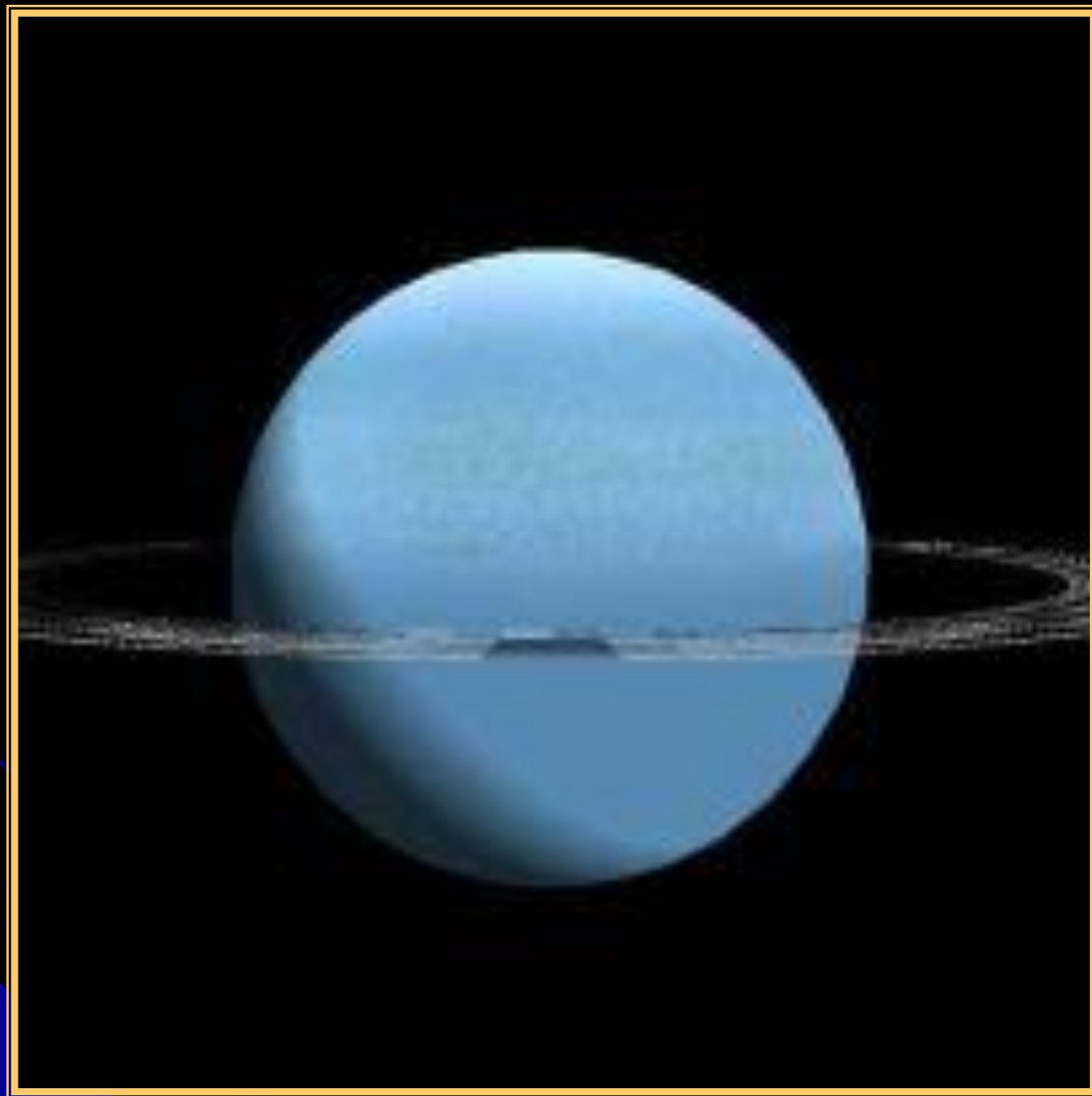
Сатурн

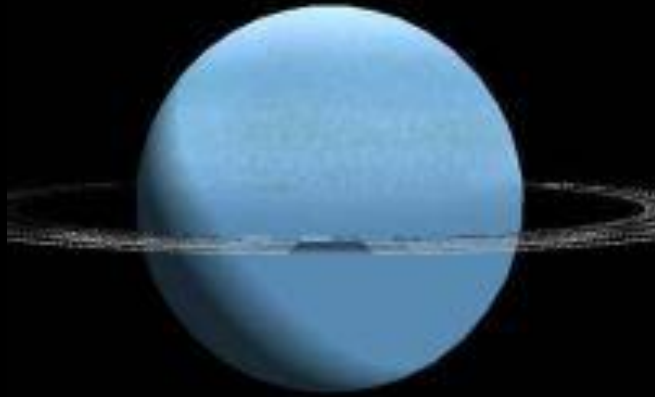




Сатурн – это большая планета, состоящая из газа. Его диаметр в 9 раз больше диаметра Земли. Полосы, которые можно наблюдать на поверхности Сатурна – это длинные слои облаков. Окружающее его кольцо очень тонкое. На самом деле это сотня маленьких колец, прилегающих друг к другу; они состоят из частиц льда и камня. Сопровождают Сатурн 64 спутников.

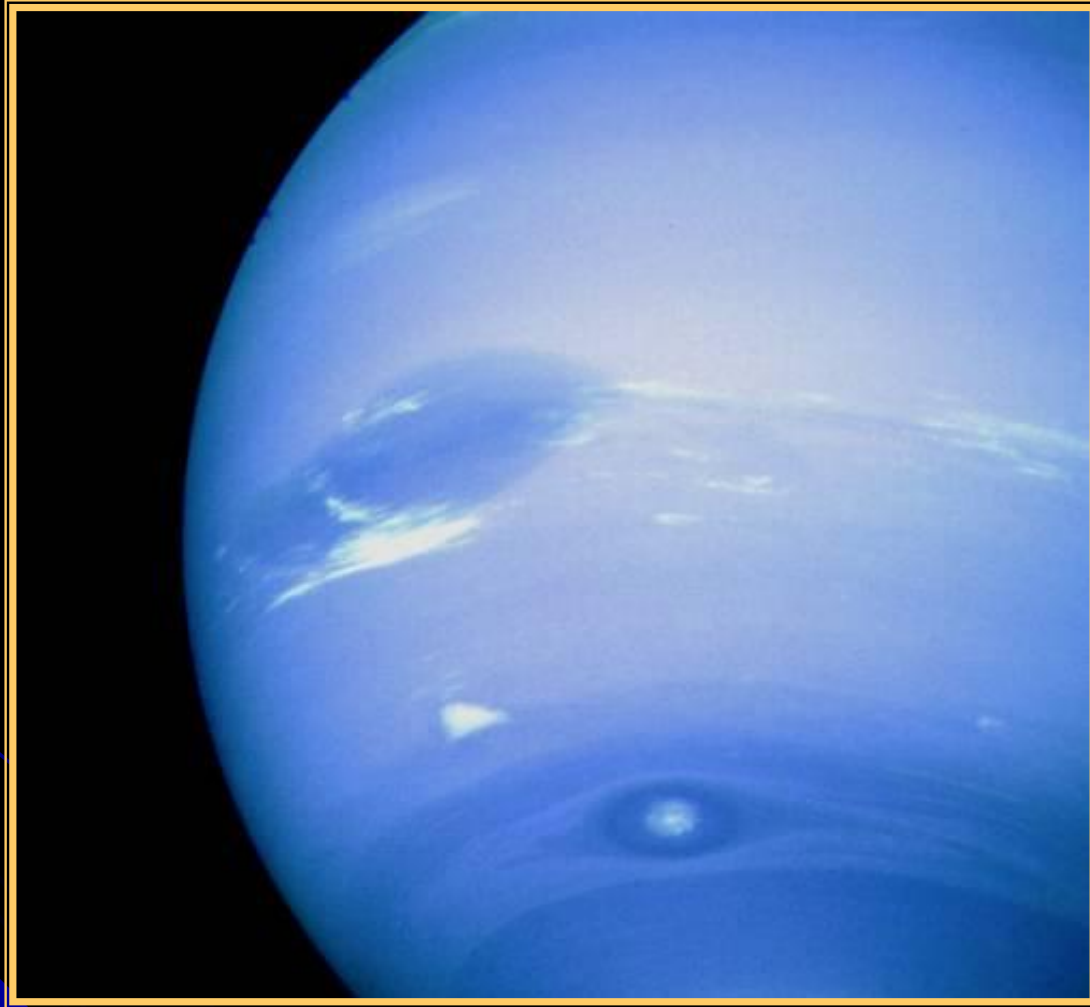
Уран





Уран похож на Юпитер и Сатурн, правда, он намного меньше. Из всех планет Уран имеет наиболее наклонённую ось вращения. У Урана 27 спутников. Но 10 из них, настолько малы, что пришлось отправить к планете космический аппарат, чтобы их увидеть.

Нептун





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. На этой планете тоже есть тёмное пятно, величиной с Землю. Это циклон.

ПЛУТОН



КОСМИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ



Принцип реактивного движения находит широкое практическое применение в авиации и космонавтике



На небе легко найти семь ярких звёзд, которые напоминают ковш. Это созвездие так и называется – Большой ковш. Есть у него и другое название – Большая Медведица.



Созвездие Ориона

Бетельгейзе

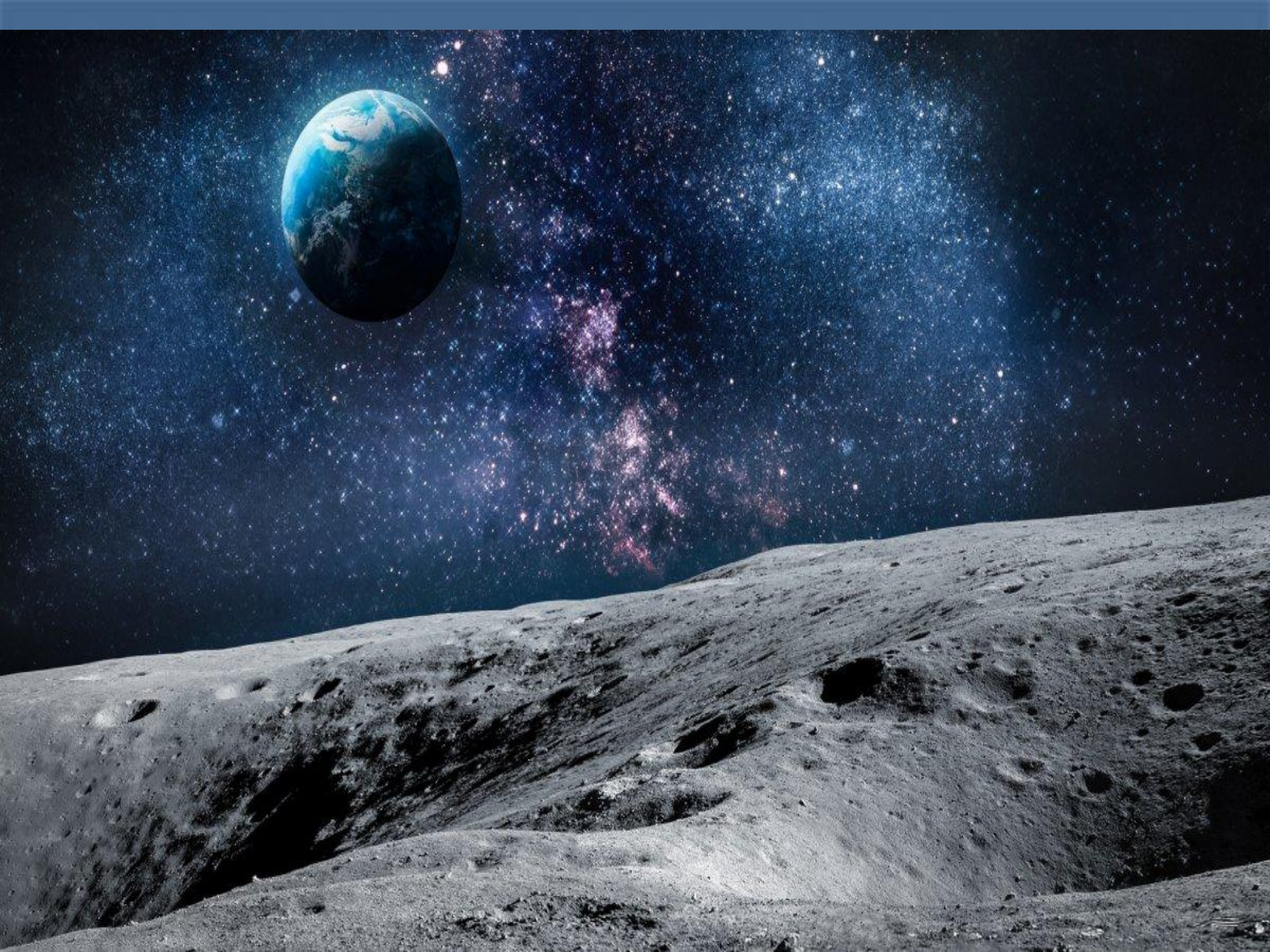
Пояс Ориона

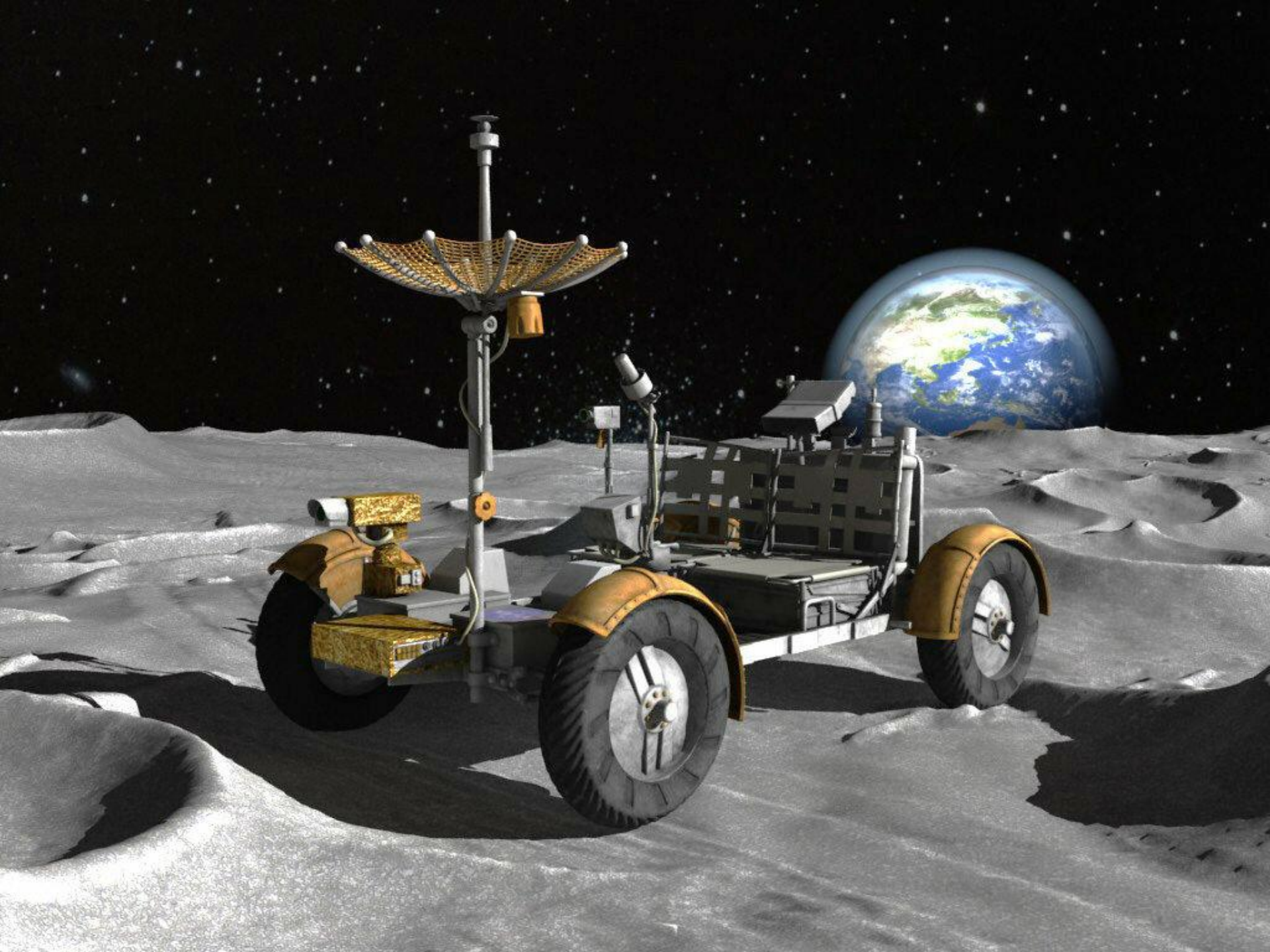
Ригель

Сириус















СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!