

Мир космоса

A night sky photograph featuring the Milky Way galaxy stretching across the upper half of the frame. The stars are sharp and numerous, with a soft purple and blue glow from the galaxy's core. The lower half of the image shows dark silhouettes of evergreen trees and a mountain range against a dark, starry background. The overall scene is serene and majestic, capturing the beauty of the night sky.

Необъятное пространство со звездами,
планетами и другими небесными телами-
это **ВСЕЛЕННАЯ**, или **КОСМОС**



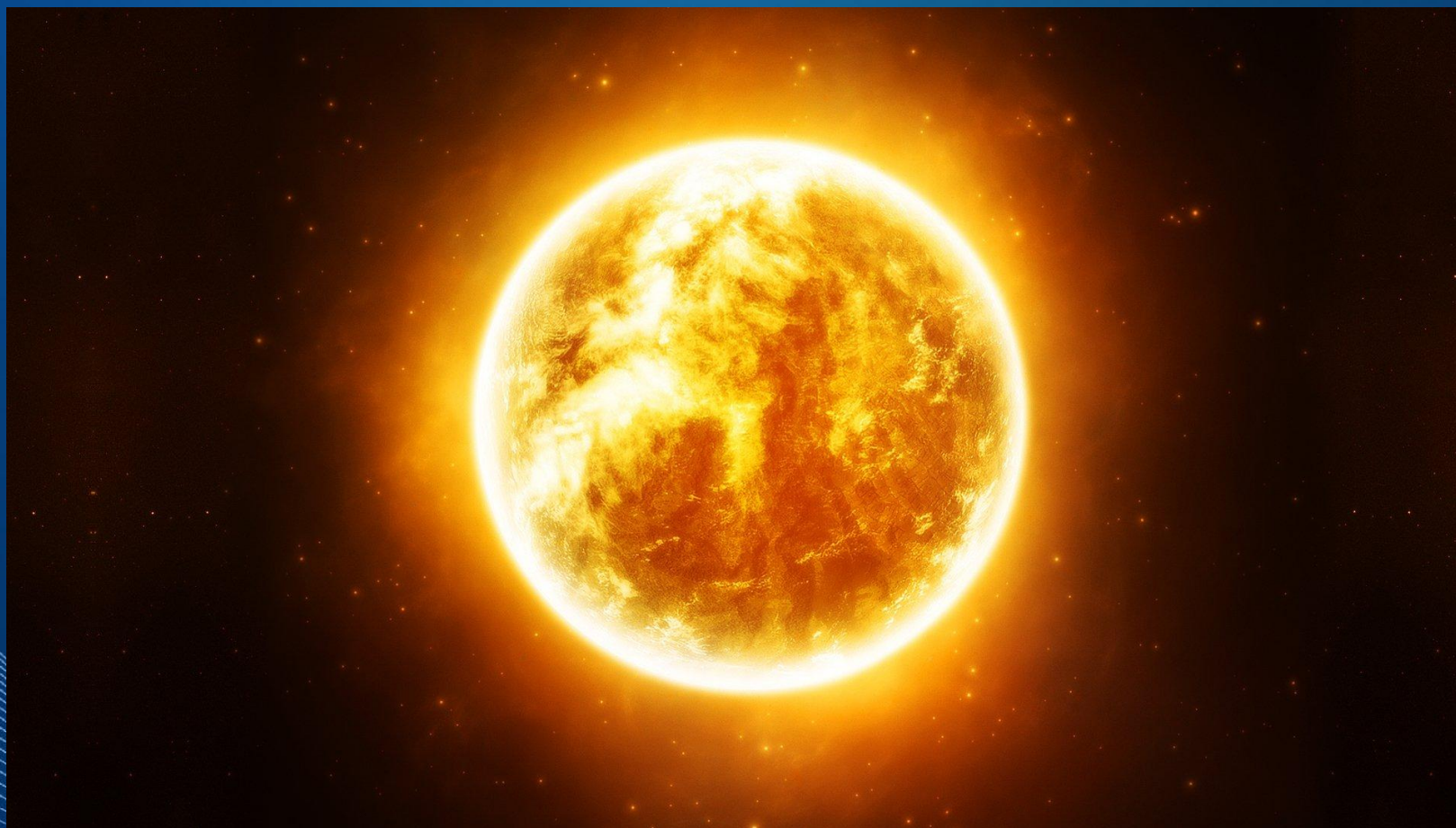
Ночью на небе мы видим луну и множество звезд.



Звезды-раскаленные космические тела.



А днем мы видим самую близкую к нам
звезду-солнце.



СОЛНЦЕ является центром Солнечной системы.

В эту систему
входит
8 планет, которые
вращаются
вокруг Солнца.



Меркурий- самая близкая к Солнцу планета.

Поверхность Меркурия очень напоминает лунную, и густо покрыта кратерами.

Погода на Меркурии очень жаркая, ведь эта планета находится совсем близко к Солнцу. Днем температура поднимается до четырехсот тридцати градусов по шкале Цельсия! Правда, ночью здесь бывает минус сто восемьдесят градусов...



Венера- вторая планета от Солнца и самая горячая планета в Солнечной системе.

Венера- ближайшая соседка Земли!

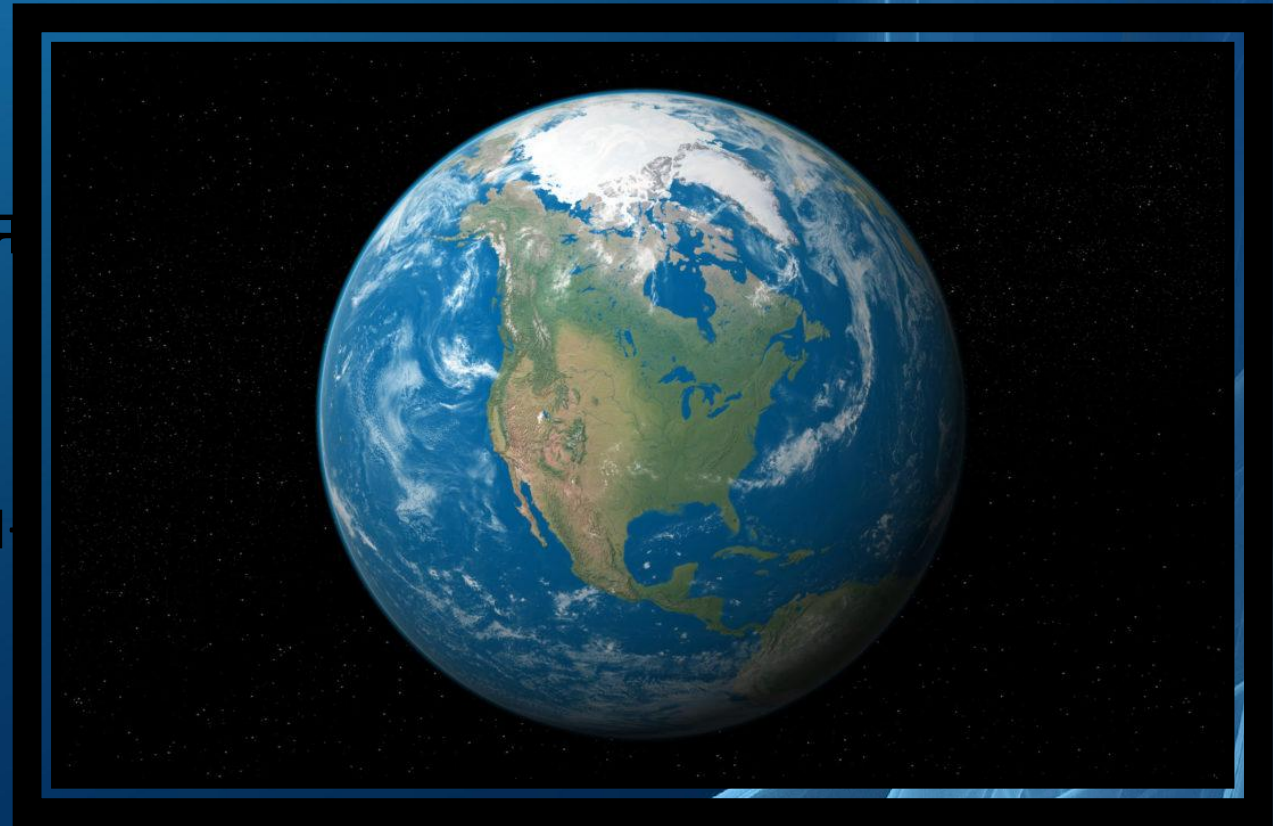
Но она совсем не похожа на нашу приветливую планету: в атмосфере Венеры очень много вредных газов, поэтому людям дышать венерианским воздухом нельзя!

Большая часть поверхности Венеры покрыта застывшей лавой, извергшейся из множества местных вулканов миллионы лет тому назад.



Земля- третья планета от Солнца.

Земля- единственная планета, о которой мы точно знаем: здесь есть жизнь! С одной стороны, Земля находится достаточно далеко от Солнца, чтобы на ней сохранялась вода в жидком состоянии, а с другой наша планета расположена так близко к светилу, что сюда доходит много тепла.



Луна- естественный спутник Земли!

Несмотря на то что люди уже побывали на Луне, она остается таинственной, загадочной и неопознанной!

Ведь у вечного спутника Земли осталось еще очень много тайн!

Ты не поверишь, но сама по себе Луна не светится! Она просто отражает сияние Солнца.



Марс- четвертая планета от Солнца.

Еще один близкий сосед Земли-
Марс. Расстояние от этой планеты
до Солнца- около двухсот двадцати
восьми миллионов километров!

Марс называют «Красной планетой»

Дело в том, что в здешней почве
и камнях содержится много железа

когда этот металл соприкасается с кислородом,
появляется ржавчина красноватого цвета.



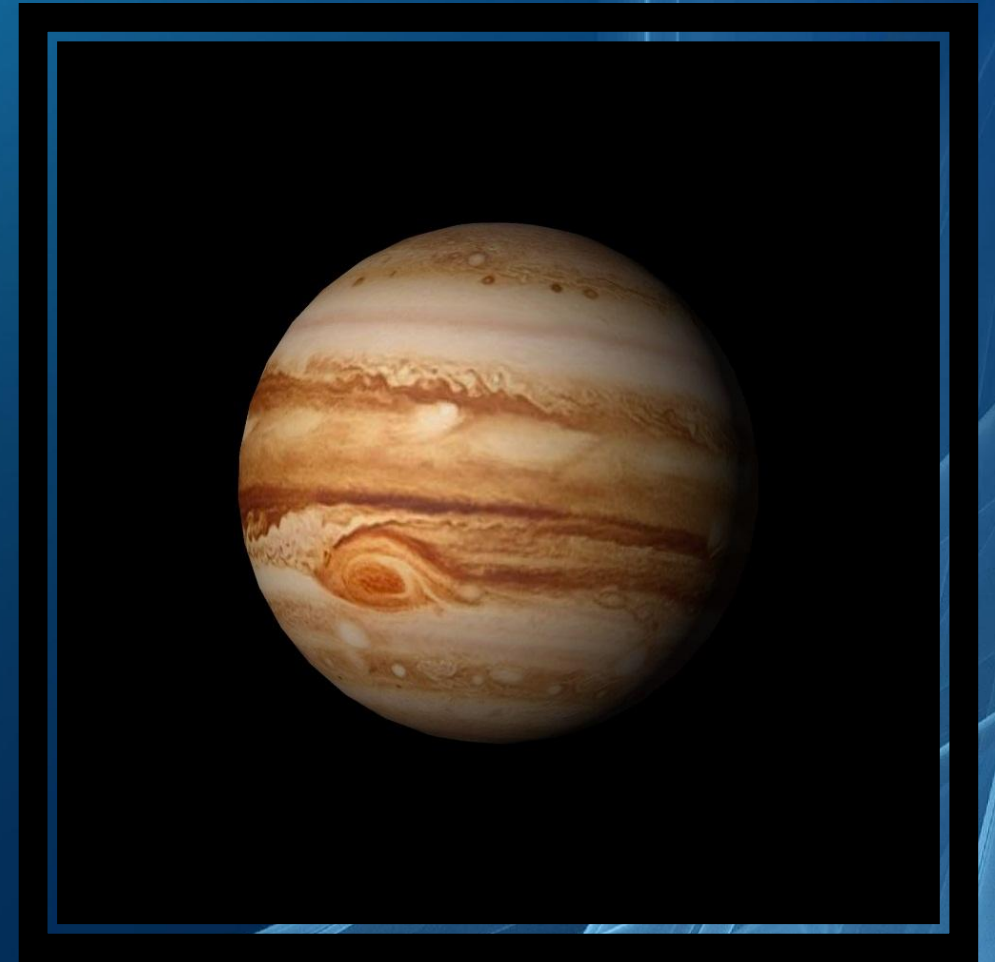
Юпитер- пятая планета от Солнца. Планета-гигант.

Это самая большая планета Солнечной системы. Диаметр Юпитера составляет почти сто сорок три тысячи километров!

Юпитер относится к газовым гигантам.

У таких планет есть толстая оболочка из газов и жидкостей, а внутри- ядро.

Полосы Юпитера- это слои облаков. Они состоят из различных видов газов.



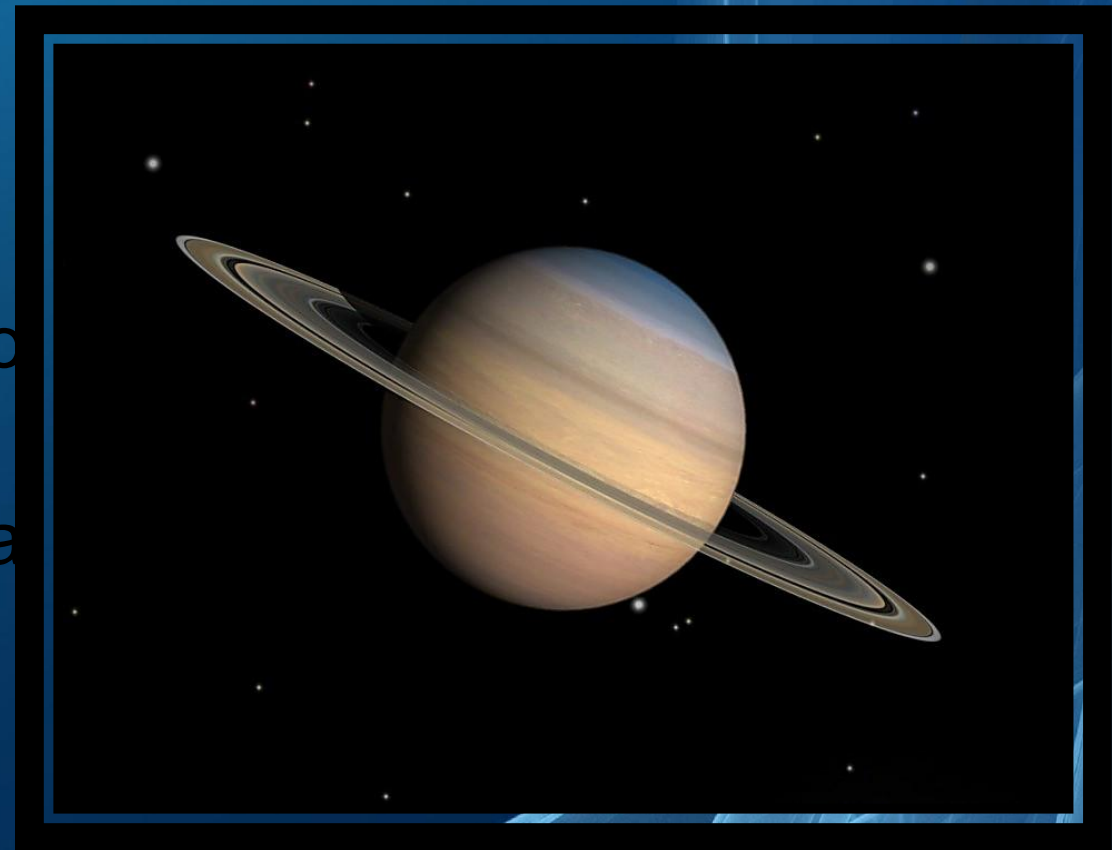
Сатурн- шестая планета от Солнца.

Сатурн- фантастически красивая Планета, окруженная кольцами. Они состоят из льда, пыли и камней.

У Сатурна четыре больших и несколько тысяч маленьких колец.

На сегодняшний день учеными открыта шестьдесят одна сатурнианская луна!

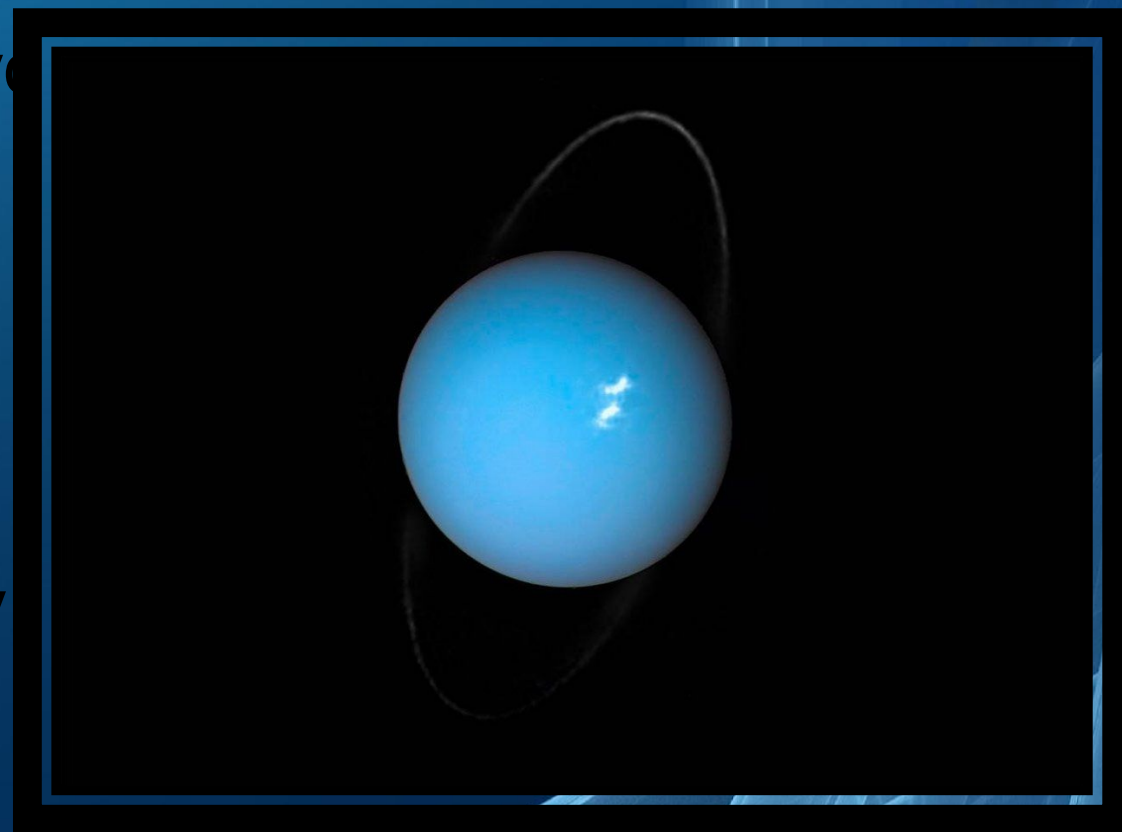
Одна из них носит имя Титан, и она больше планеты Меркурий!



Уран- седьмая планета от Солнца.

Средняя температура на Уране- минус
сто восемьдесят четыре градуса по
шкале Цельсия!

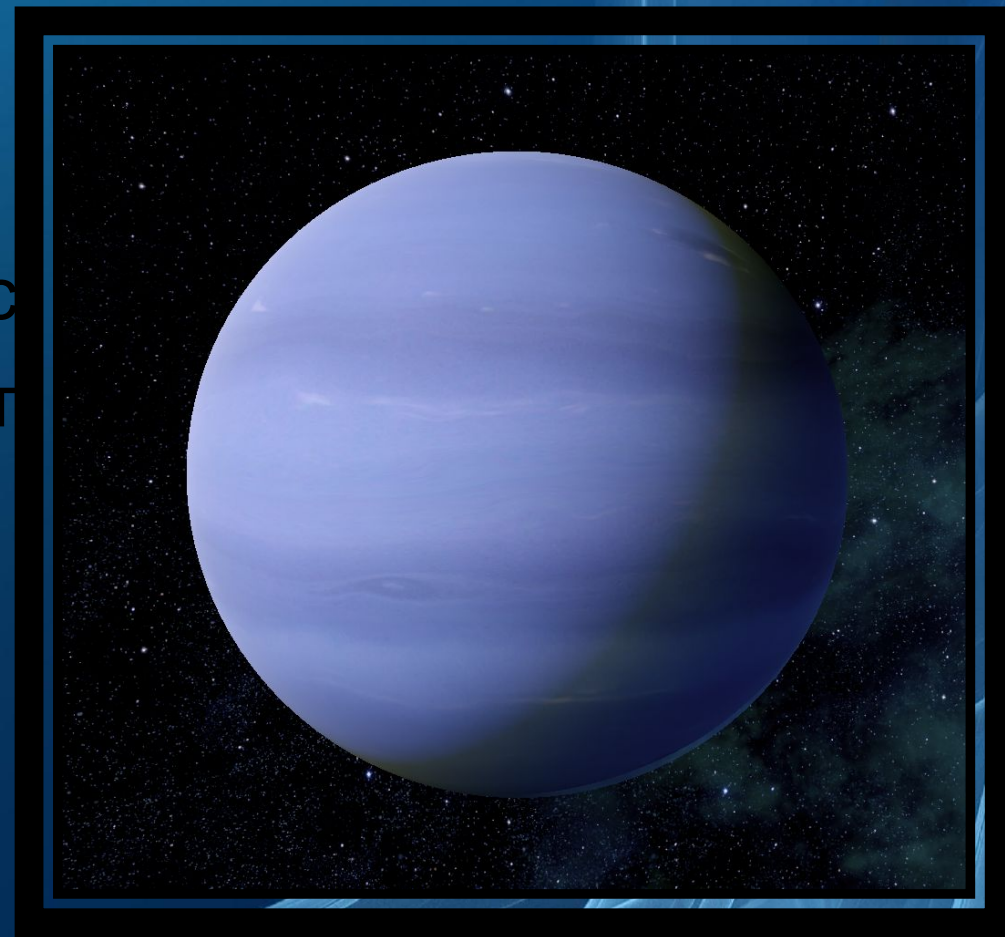
Воздух Урана в основном состоит из
водорода, гелия, аммиака и метана.
Кстати, именно метан придает Урану
ярко-синий цвет.



Нептун- восьмая планета от Солнца.

Эта самая дальняя планета нашей звездной системы, она находится на расстоянии приблизительно четырех с половиной миллиардов километров от Солнца.

Разглядеть эту планету с Земли невозможно! Во всяком случае, без помощи телескопа.



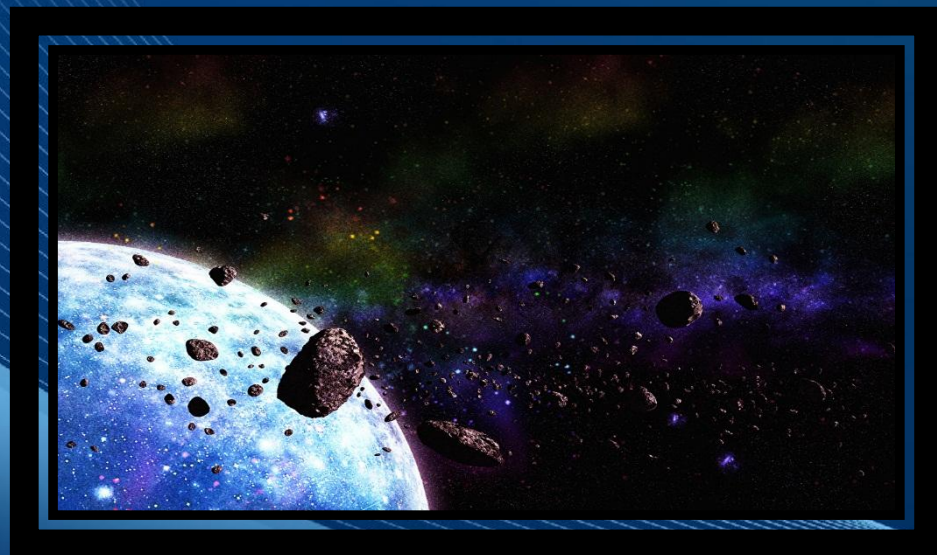
Плутон- крошечное холодное космическое тело.

Плутон- крупнейшая известная
карликовая планета Солнечной
Системы.

Раньше ученые
относили Плутон к
планетам.



Другие небесные тела: метеориты, астероиды, кометы.



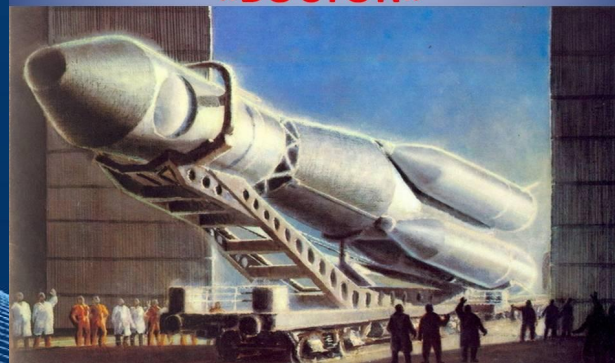
12 апреля 1961 года состоялся первый полет в космос

Юрий Алексеевич Гагарин

на космическом
корабле «Восток»
облетел вокруг Земли
за 108 минут.



Космический корабль
«ВОСТОК»



Викторина:

- Солнце- это звезда?
- Что входит в Солнечную систему?
- На какой планете Солнечной системы существует жизнь и почему?
- Назовите самое близкое к нам космическое тело.
- Почему мы не можем жить на Луне?
- Какую планету Солнечной системы называют красной?
- Назовите планеты Солнечной системы, сколько их?
- Какой прибор используется для исследования звездного неба?
- Когда состоялся первый полет человека в космос?
- Как звали первого космонавта- назовите ФИО. Как назывался корабль на котором полетел космонавт?

ОТВЕТЫ:

- Да
- Солнце и все что вокруг него вращается
- Планета Земля
- Луна
- Нет воздуха и воды
- Планеты Марс
- 8 планет: Меркурий, Венера, Земля, Марс, Юпитер, Сатурн, Уран, Нептун.
- Телескоп
- 12 апреля 1961 года
- Юрий Алексеевич Гагарин. Космический корабль «Восток».