



Первые в космосе



A 3D rendering of the Earth in space, showing the Americas and a blue energy trail. The Earth is depicted with realistic colors of blue oceans, green continents, and white clouds. A bright blue, glowing trail of light extends from the left side of the Earth, suggesting a signal or energy flow. The background is a dark, starry space.

КОСМОС – Вселенная,
мир.

Эта удивительная и красивая планета обладает ярко-выраженными кольцами, которые легко разглядеть в обычный телескоп.



С

А

Т

У

Р

Н

Небольшая планета, которая представляется невооруженным глазом, как красная планета.



М

А

Р

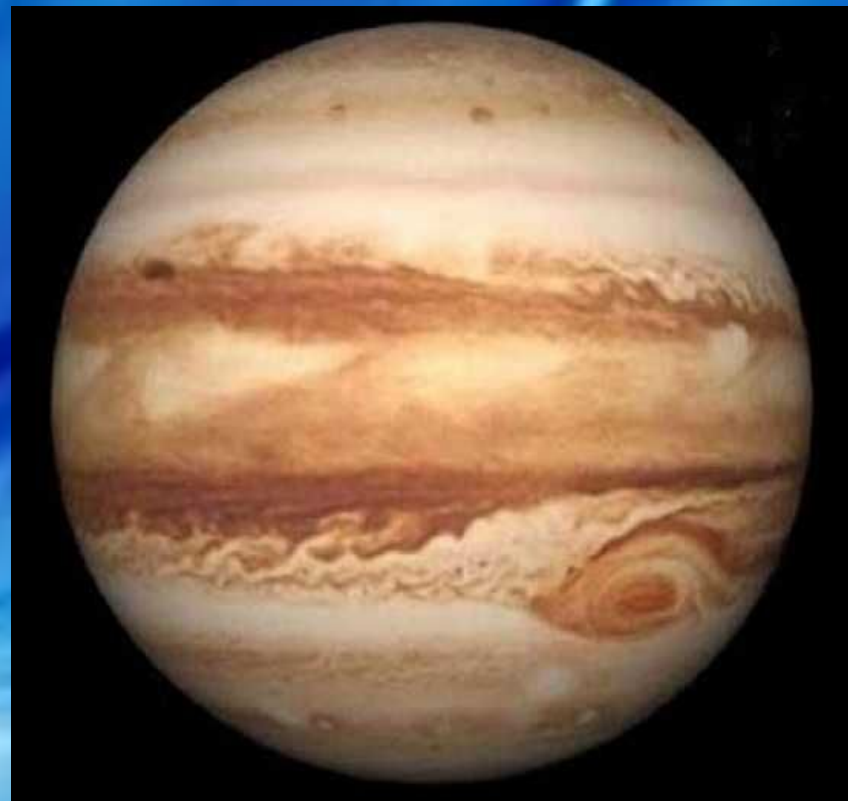
С

Самая маленькая и самая близкая к Солнцу планета. Год длится 88 земных суток. На ночной половине температура опускается до -180°C , а на дневной половине планеты раскаляется до $+280^{\circ}\text{C}$.



М	Е	Р	К	У	Р	И	Й
---	---	---	---	---	---	---	---

Самая крупная планета в Солнечной системе. Не смотря на свои крупные размеры, очень быстро вращается вокруг своей оси (за 9ч 50 мин земных суток)



Ю	П	И	Т	Е	Р
---	---	---	---	---	---

Эта самая далекая в
Солнечной системе
ледяная планета. С
2006 года её
причислили к
карликовым
планетам



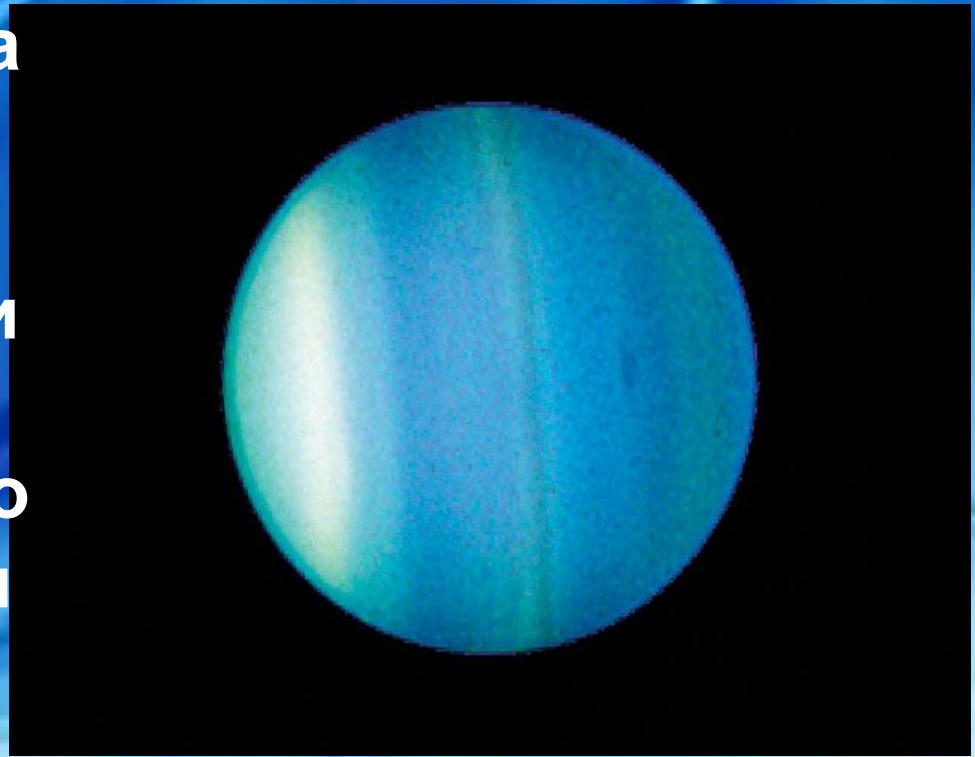
П Л У Т О Н

Самая близкая к
Земле планета.
Единственная
планета солнечной
системы, которая
вращается против
часовой стрелки.



В	Е	Н	Е	Р	А
---	---	---	---	---	---

Эта необычная планета
видна наблюдателю в
синих и зеленых
цветах. На поверхности
бушуют ветры с
огромной скоростью до
600 км/ч. Ось вращения
сильно наклонена.



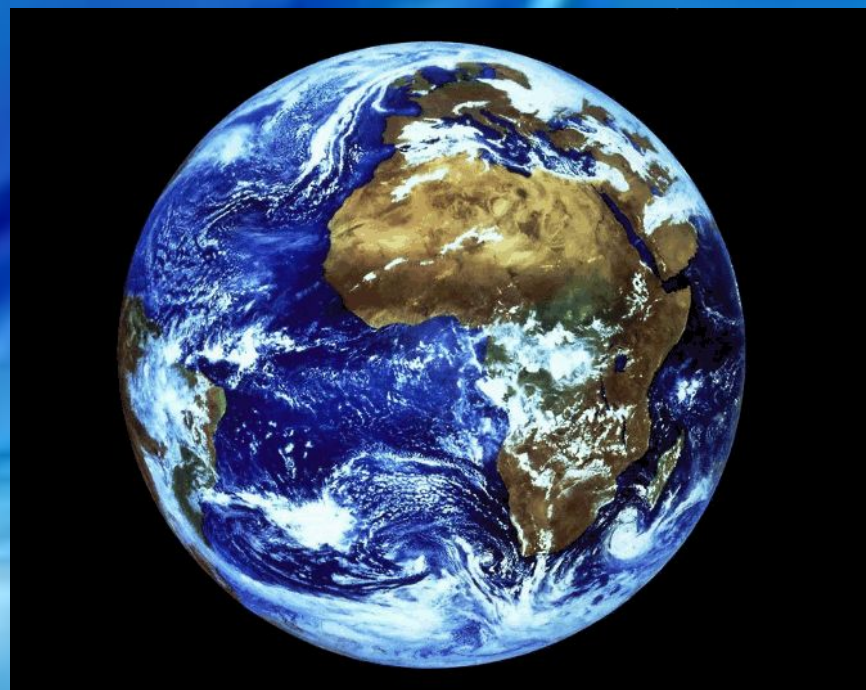
У

Р

А

Н

Поверхность состоит
на $2/3$ из воды,
остальная часть это
континенты, где и в
воде и на суше
развивается жизнь.



З

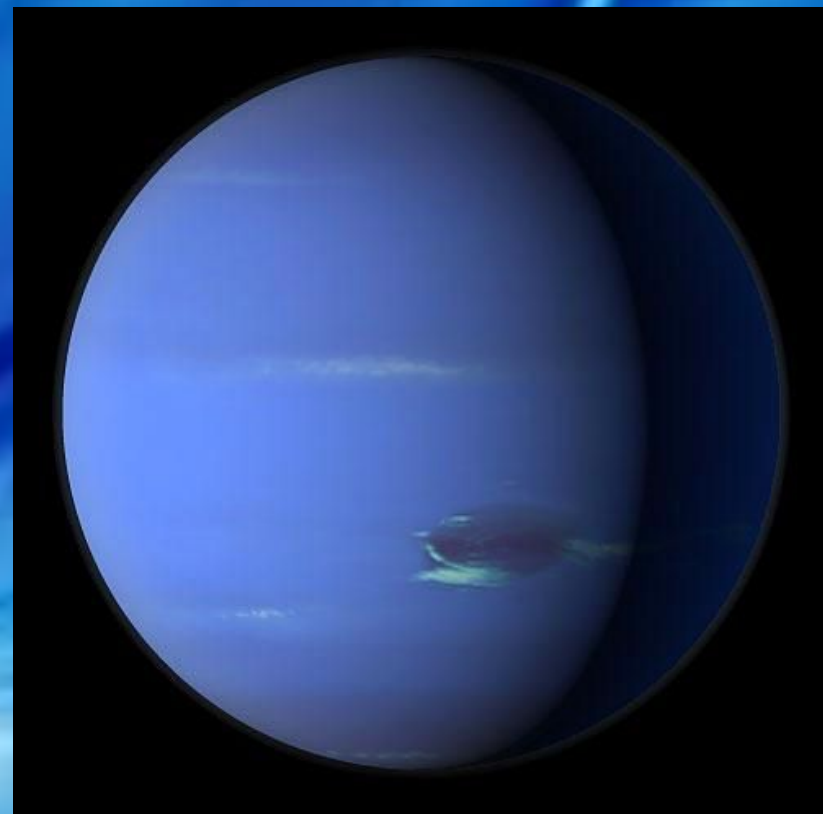
Е

М

Л

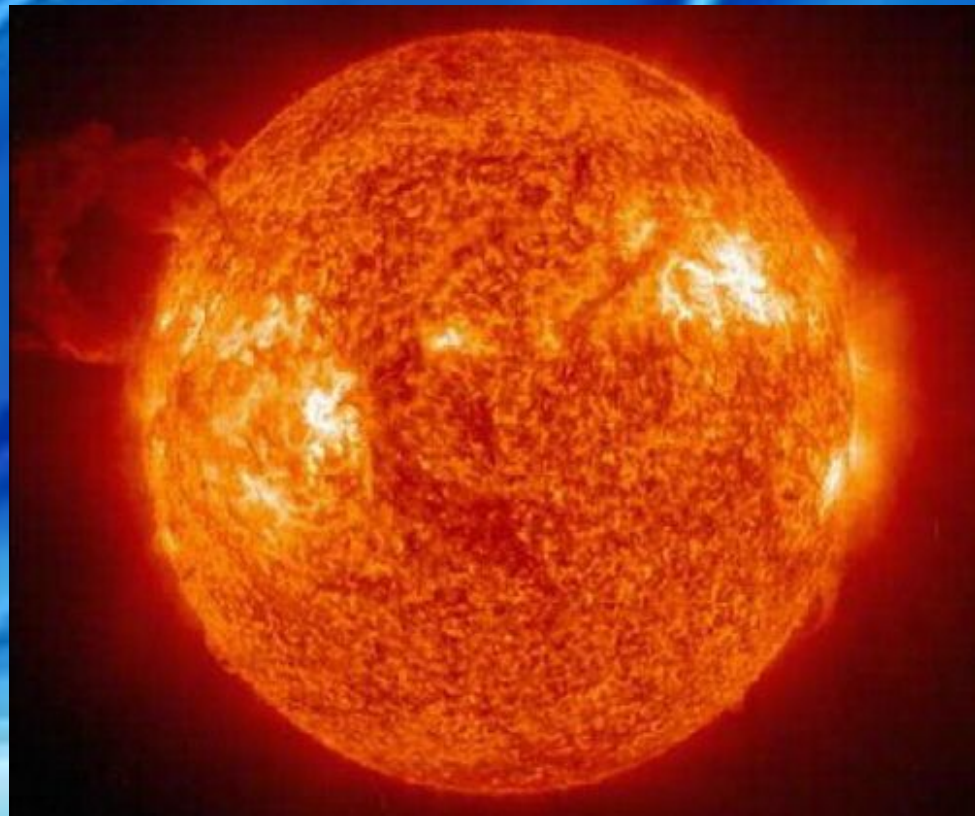
Я

**Синяя планета.
Ледяное царство
морского владыки.
Год длится почти 165
лет. Мощные ветра
дуют со скоростью
свыше 2000 км/ч,
образуя огромные
пятна размером с
нашу планету**



Н	Е	П	Т	У	Н
----------	----------	----------	----------	----------	----------

**Ближайшая к Земле звезда.
Является единственной
звездой в Солнечной системе,
вокруг нее совершают свое
движение все планеты
системы, а также их
спутники и другие объекты.
Представляет собой
гигантский огненный шар
очень высокой температуры.**



С	О	Л	Н	Ц	Е
----------	----------	----------	----------	----------	----------

Солнечная система



NASA

То худеет, то полнеет,
Светит с неба, но не греет,
И на Землю лишь одной
Вечно смотрит стороной.

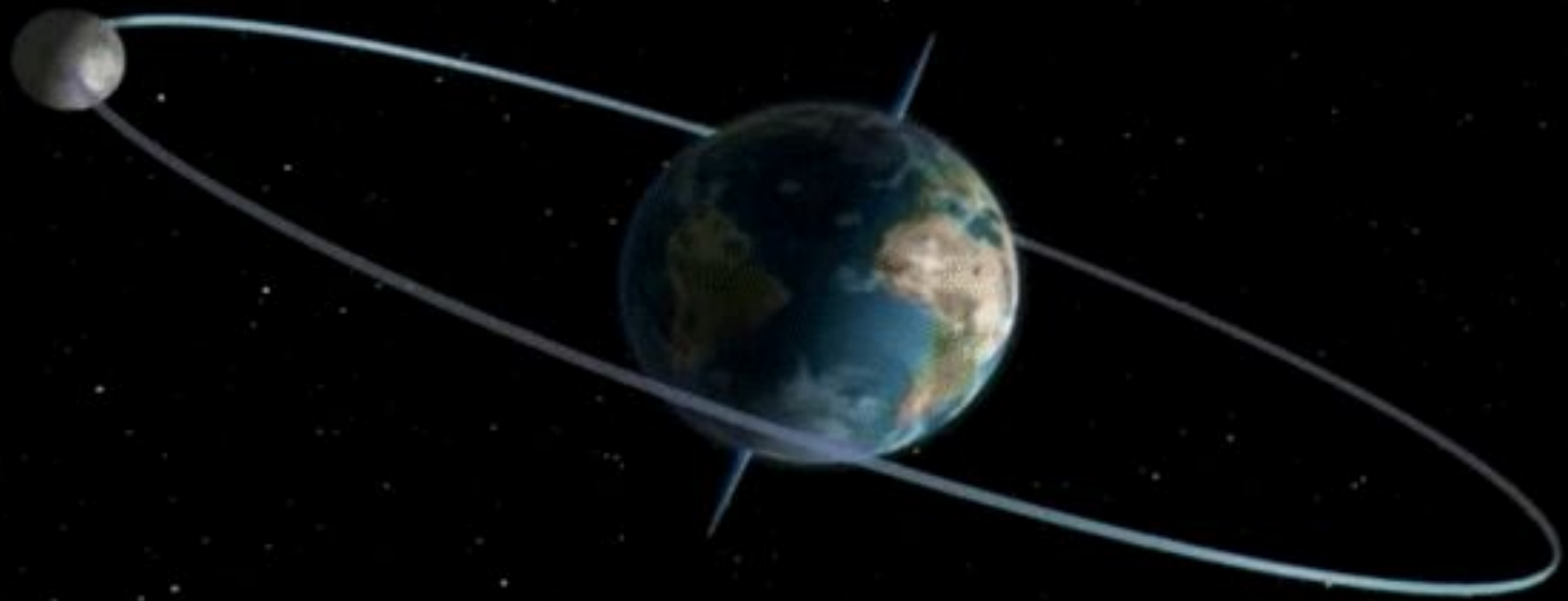


Л

У

Н

А



**В умах ученых много
лет**

**Жила мечта заветная:
Взлететь при помощи
ракет**

**В пространство
межпланетное.**

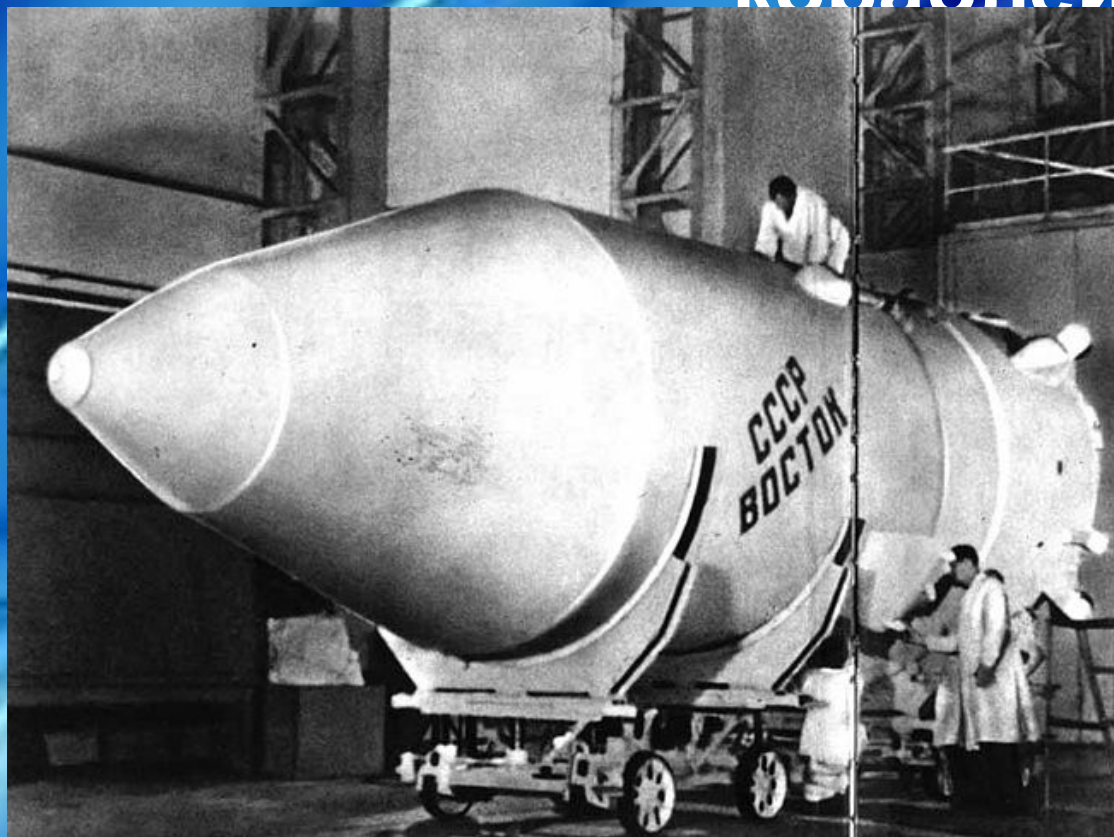


Константин Эдуардович Циолковский

Разрабатывал схемы ракет и аппаратов для полетов на большие расстояния в космическом пространстве. Он верил, что человечество устремится к другим мирам и смог наметить путь, по которому человечество ВЫШЛО В КОСМОС.



**Сергей Павлович Королев,
выдающийся ученый и конструктор,
создатель первых космических
кораблей**



Искусственный спутник Земли (4 октября 1957)
Вес – около 84кг,
удаление от Земли – до 900км



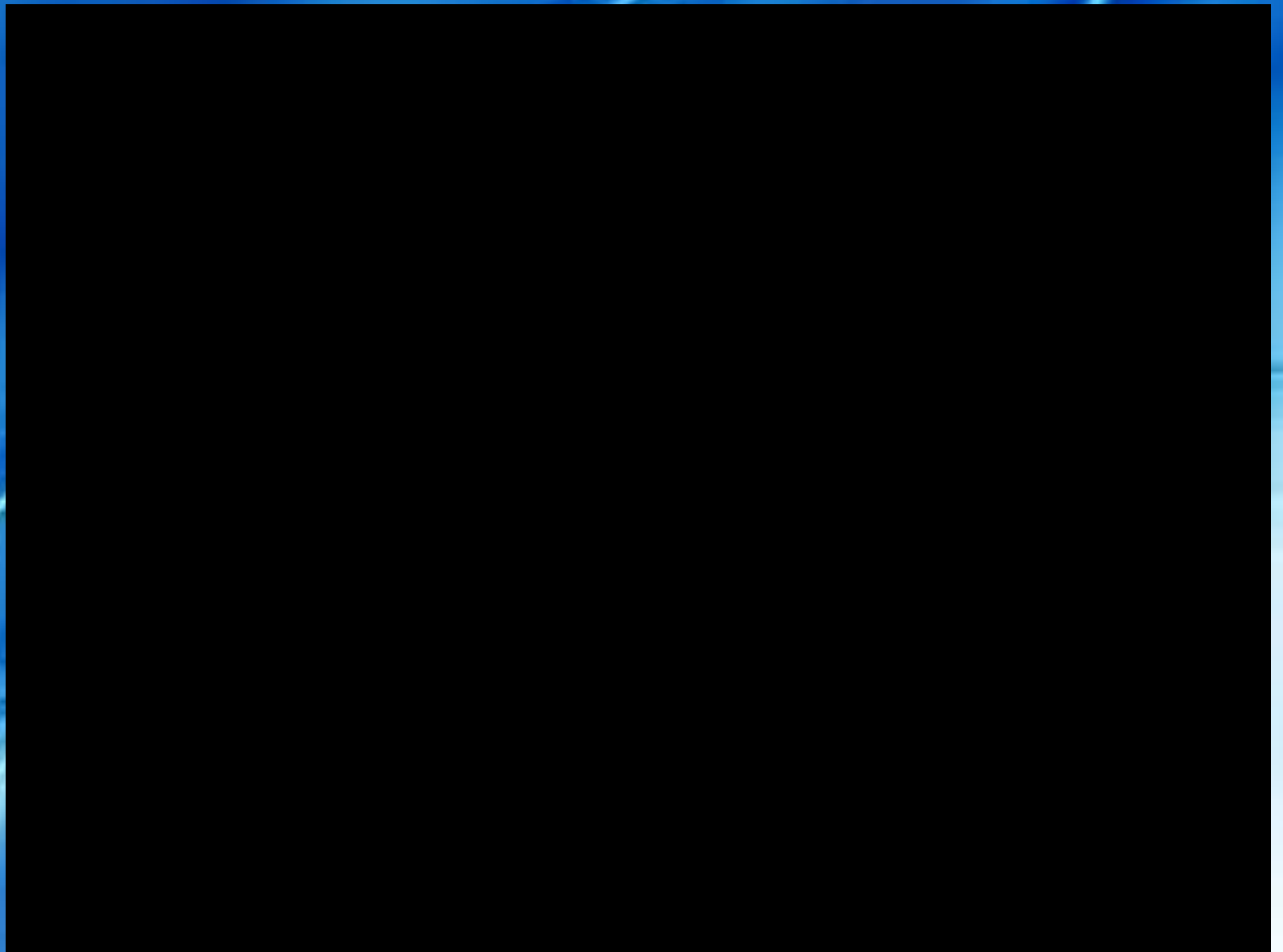
3 ноября 1957 года на советском корабле «Спутник-2» была запущена в космос собака-космонавт, первое животное, выведенное на орбиту Земли. На тот момент Лайке было около двух лет.



19 августа 1960 г.



БЕЛКА
И
СТРЕЛКА





Vostok 1



Yuri Gagarin



Юрий Алексеевич Гагарин родился 9 марта 1934 года в селе Клушино Гжатского района Смоленской области, недалеко от города Гжатск, который ныне переименован в Гагарин.



Встреча Ю.А. Гагарина на Красной площади.

Москва, 14 апреля 1961 г.

РГАНТД 1-16412

Валентина Терешкова — первая женщина-космонавт

*16 июня 1963
года*

Является единственной в мире женщиной, совершившей космический полёт в одиночку.

Позывной Терешковой на время полёта — «Чайка»; фраза, которую она произнесла перед стартом: «Эй! Небо, сними шляпу!»



18 марта 1965 года
Выход А.Леонова в открытый
КОСМОС



Первыми направили
космическую станцию на

Луну;

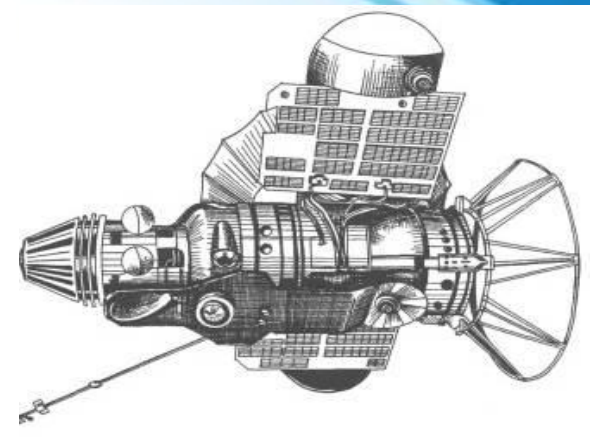
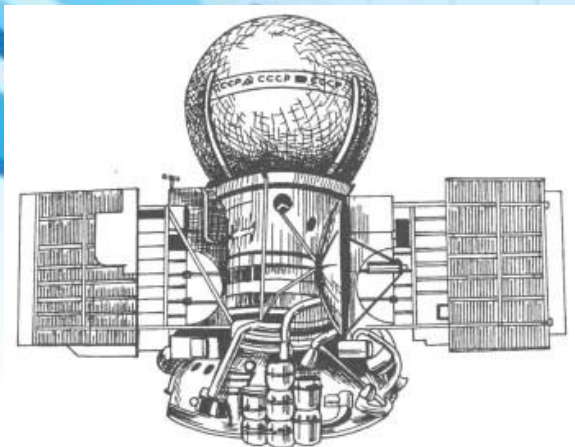


Первыми создали
искусственный спутник

Луны;



и осуществили полет
автоматических станций к Венере и
Марсу.





Полеты в космос дают людям огромное количество информации для развития самых разных наук:

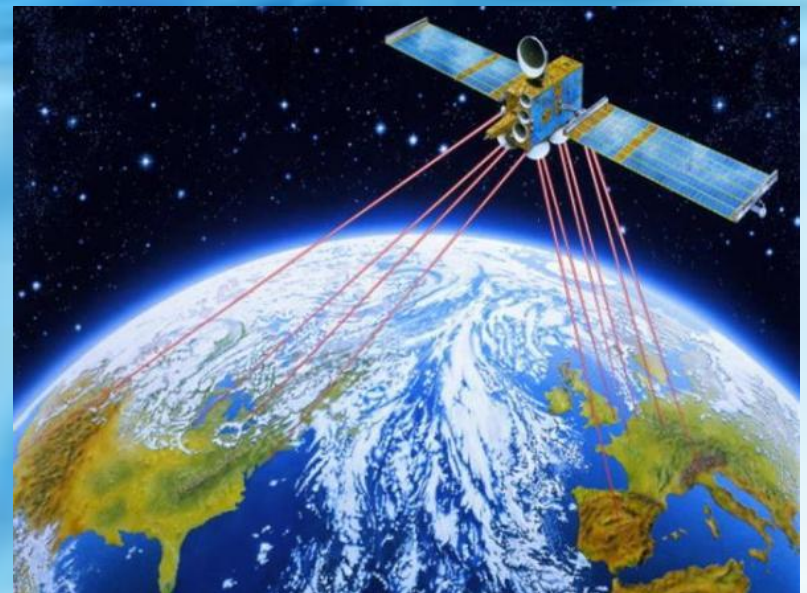
- астрономии,**
- геофизики,**
- климатологии,**
- биологии,**
- медицины и.т.д.**



Исследования в космосе

- Биологические(выращивают растения, проводят различные опыты).
- Медицинские наблюдения(влияние космоса на организм);
- Технические наблюдения(обеспечивают космическую и радиотелевизионную связь, изучает поверхность земли, сообщают о местах где обнаружены полезные ископаемые).

- обеспечивают наблюдение за процессами, происходящими на Земле,
- предупреждают о некоторых природных явлениях, для принятия своевременных мер: о сильных наводнениях, магнитных бурях...
- используются при составлении прогноза погоды и т.д.



1. Кто был первым космонавтом, вышедшим в открытый космос?
 - а) Ю.Гагарин
 - б) А. Леонов
 - в) В.Терешкова
2. Кого называют основателем космонавтики?
 - а) Г.С.Титов
 - б) К.Э.Циолковский
 - в) Ю.А.Гагарин
3. Как назывался первый космический корабль?
 - а) «Мир»
 - б) «Союз»
 - в) «Восток»

4. В каком году человек впервые полетел в космос?

н) 1951 год

л) 1961 год

д) 1957 год

5. Кто был первым живым существом, полетевшим в космос?

с) кошка

м) попугай

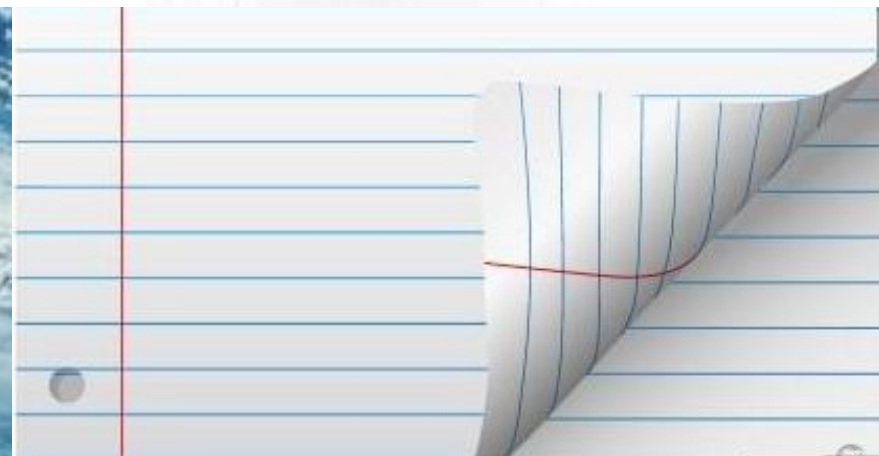
я) собака

Земля



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 -



Домашнее задание:

с. 151 - 152

