



Первые в космосе



A composite image of Earth from space, showing the Americas. A vibrant blue and white energy trail or comet-like streak extends from the left side of the planet. The background is a deep black space filled with distant stars and nebulae.

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

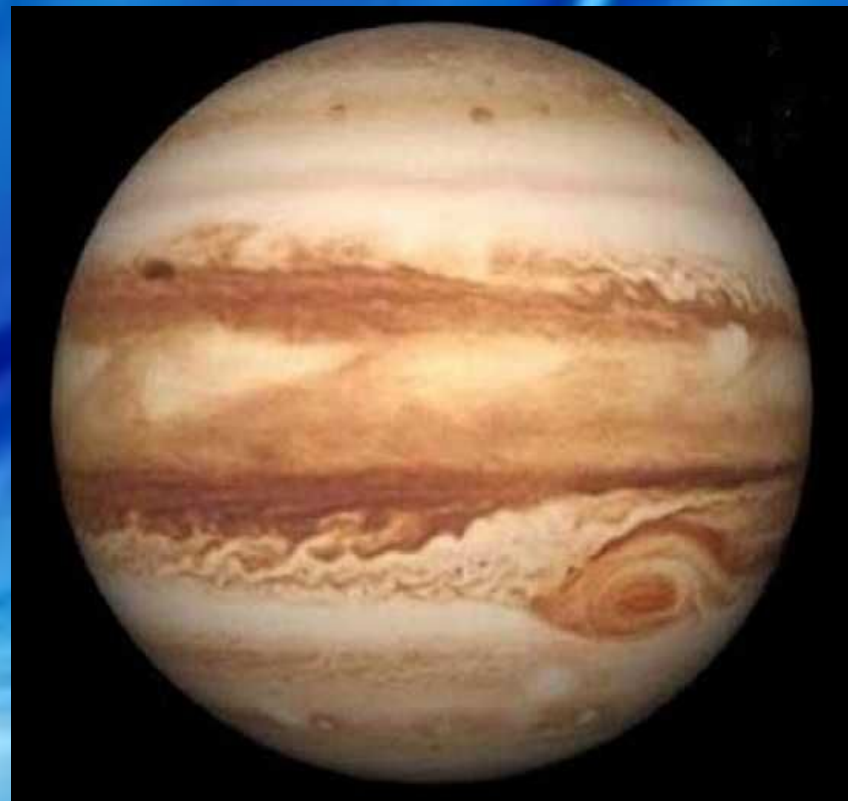
С

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 $\frac{2}{3}$ из воды,
остальная часть это
континенты, где и в
воде и на суше
развивается жизнь.



З

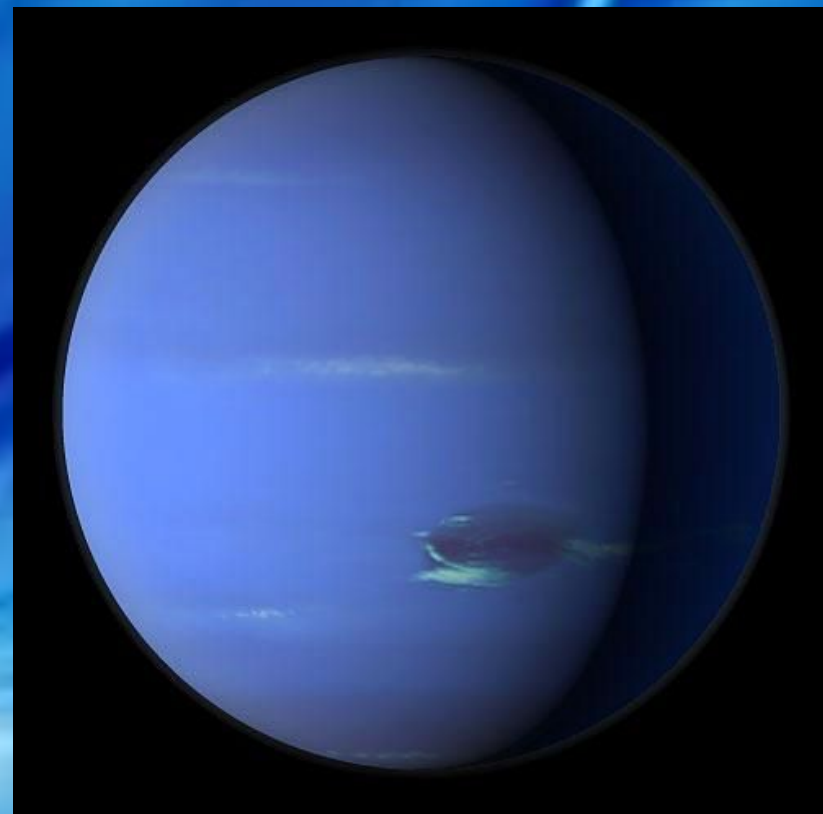
Е

М

Л

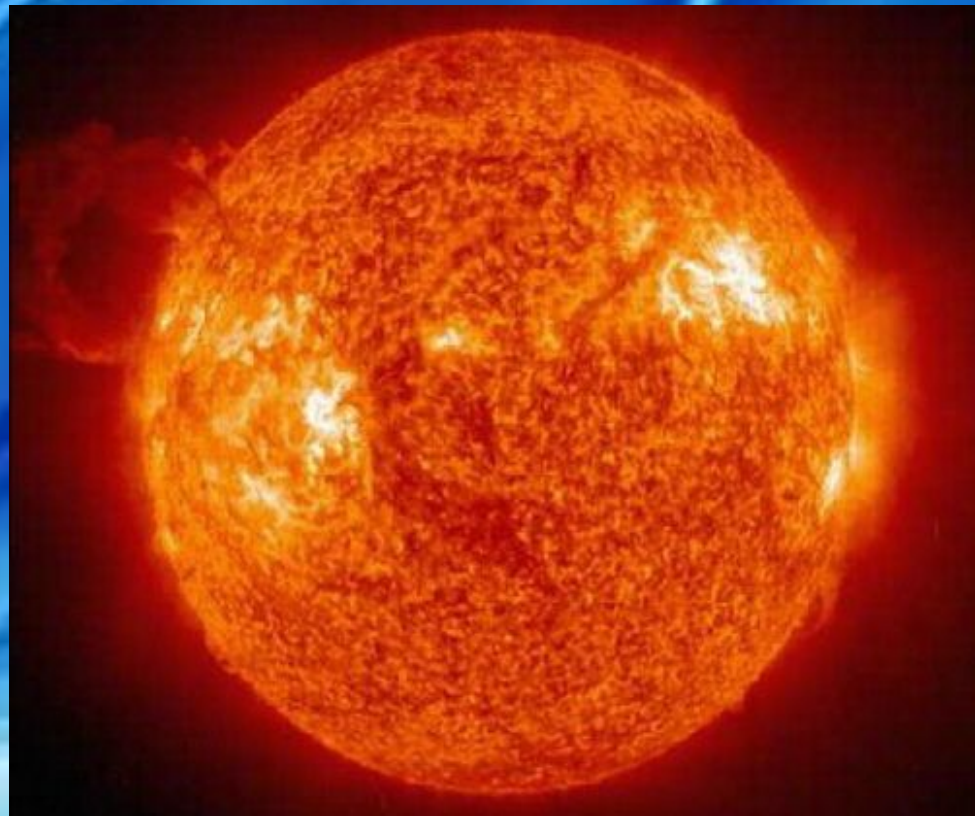
Я

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



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.**

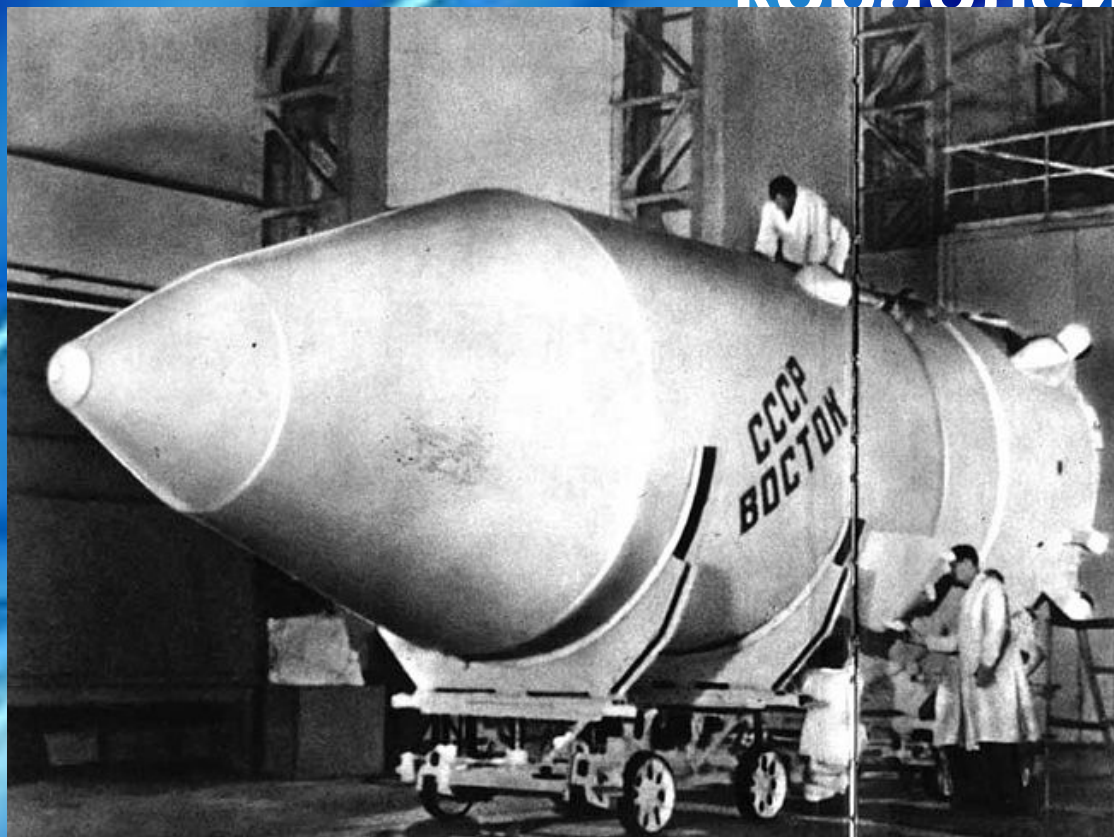


Константин Эдуардович Циолковский

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



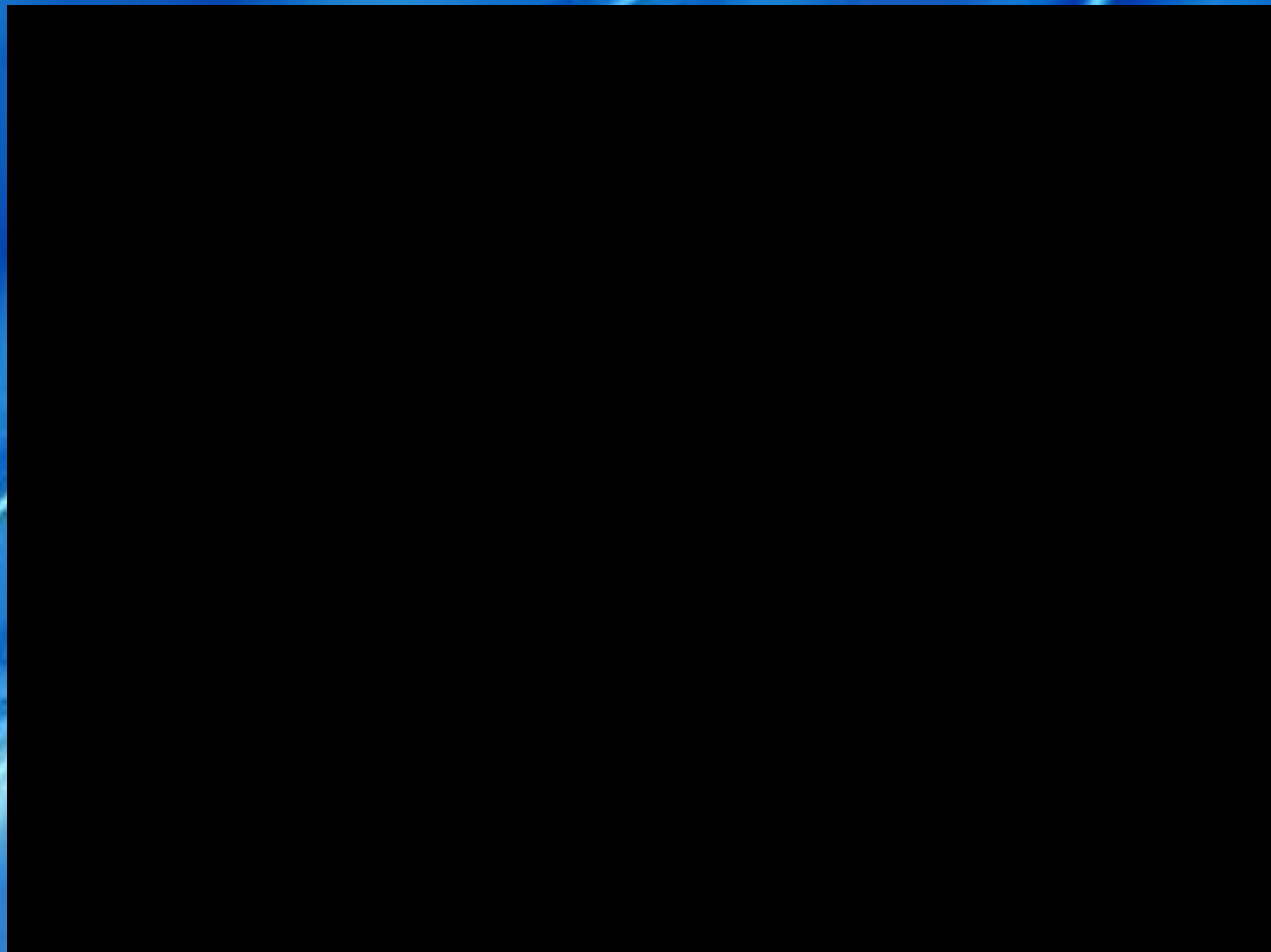
3 ноября 1957 года на советском корабле «Спутник-2» была запущена в космос собака-космонавт, первое животное, выведенное на орбиту Земли. На тот момент Лайке было около двух лет.



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



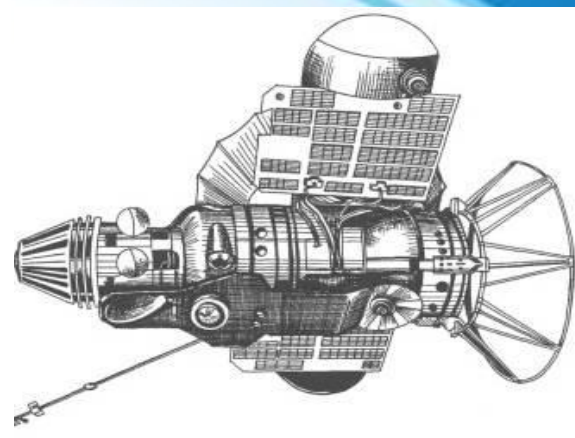
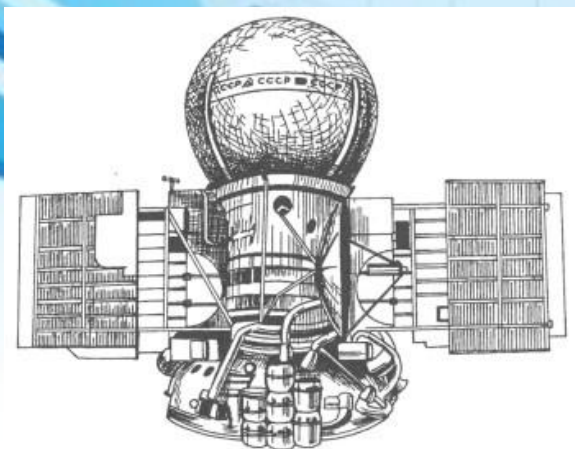
Первыми направили
космическую станцию на
Луну;



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
з) А. Леонов
в) В.Терешкова
2. Кого называют основателем космонавтики?
к) Г.С.Титов
е) К.Э.Циолковский
д) Ю.А.Гагарин
3. Как назывался первый космический корабль?
в) «Мир»
и) «Союз»
м) «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!

Ганди -



Домашнее задание:

с. 151 - 152

