

A stylized illustration of the solar system. At the center is a large, glowing orange and red Sun. Several planets of various sizes and colors (brown, blue, grey) are shown on elliptical orbits around the Sun. A comet with a long tail is visible on the left side. The background is a dark grid pattern.

**СОЛНЕЧНАЯ СИСТЕМА**

**И**

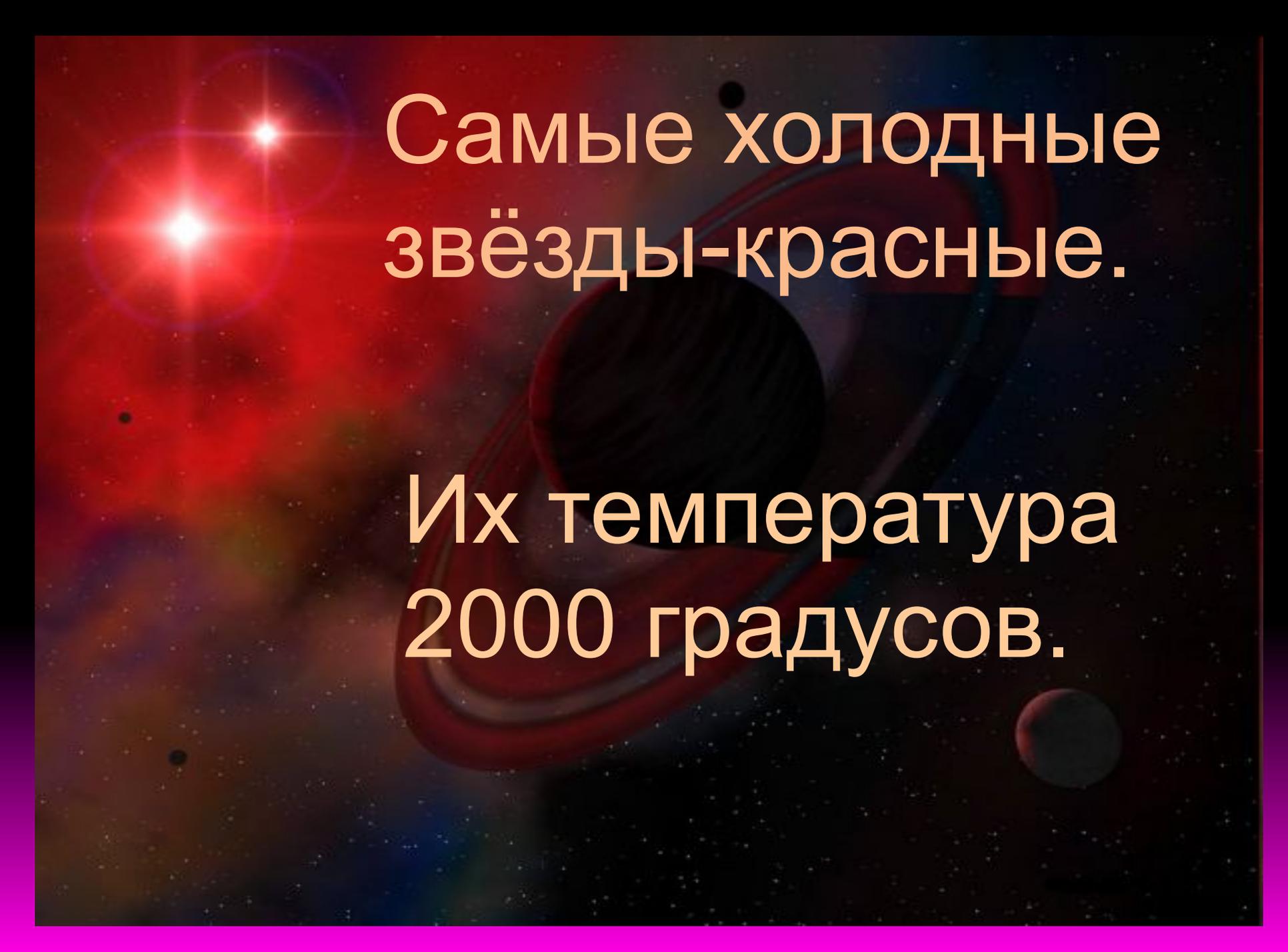
**ЧЕЛОВЕК**

З В Ё З Д Ы



Самые горячие звёзды  
выглядят белыми или  
голубыми.

Температура их  
поверхности доходит до  
100 000 градусов.



Самые холодные  
звёзды-красные.

Их температура  
2000 градусов.

The image is a composite of two parts. The left side shows a close-up of the Sun's surface, characterized by a bright yellow and orange glow with visible solar granulation and some darker sunspots. The right side shows a dark, star-filled field of distant stars, with a single, prominent white star in the lower right quadrant.

Солнце – жёлтая  
звезда.

Его температура  
6000 градусов.

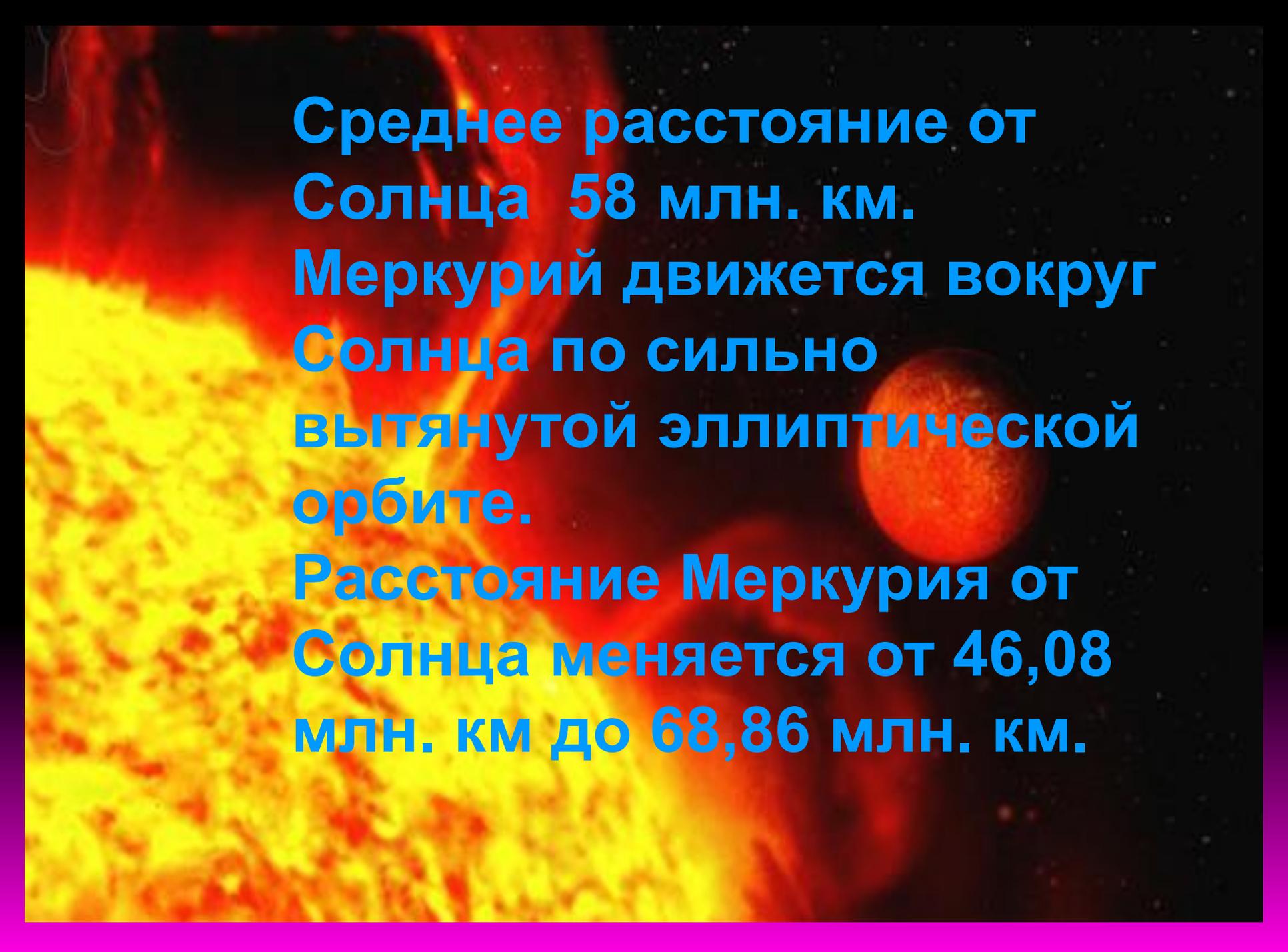
# ПЛАНЕТЫ



ме  
рк  
ур  
ий

Меркурий - первая  
планета нашей  
солнечной  
системы.



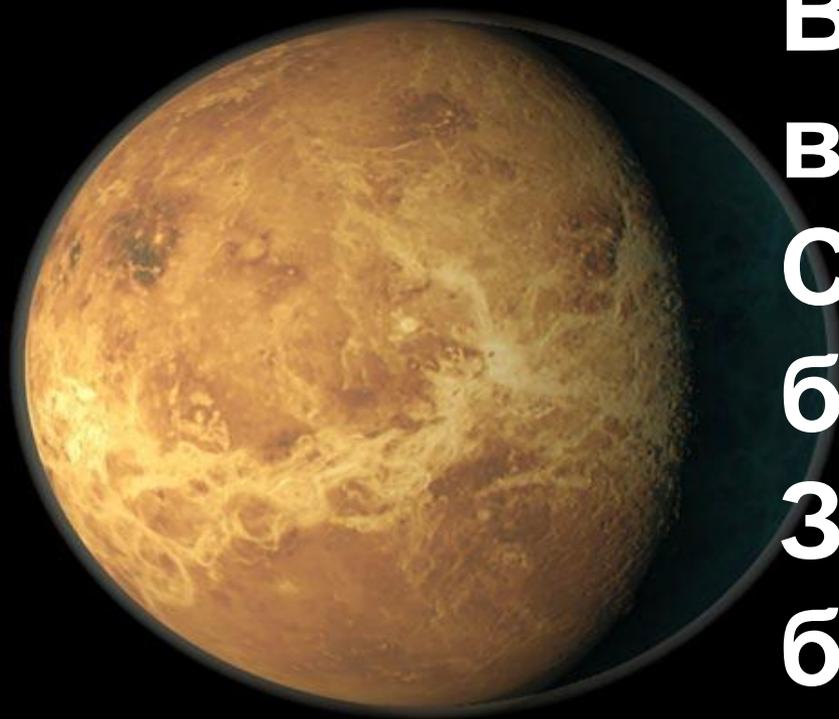


**Среднее расстояние от Солнца 58 млн. км.**

**Меркурий движется вокруг Солнца по сильно вытянутой эллиптической орбите.**

**Расстояние Меркурия от Солнца меняется от 46,08 млн. км до 68,86 млн. км.**

Ве  
не  
ра



**ВЕНЕРА,  
вторая от  
Солнца и  
ближайшая к  
Земле  
большая  
планета  
Солнечной  
системы.**

**Венера движется по орбите, располагающейся между орбитами Меркурия и Земли, с сидерическим периодом, равным 224,7 земных суток.**



ЗЕМЛЯ



Земля третья планета нашей солнечной системы.

Единственная планета на которой существует жизнь.

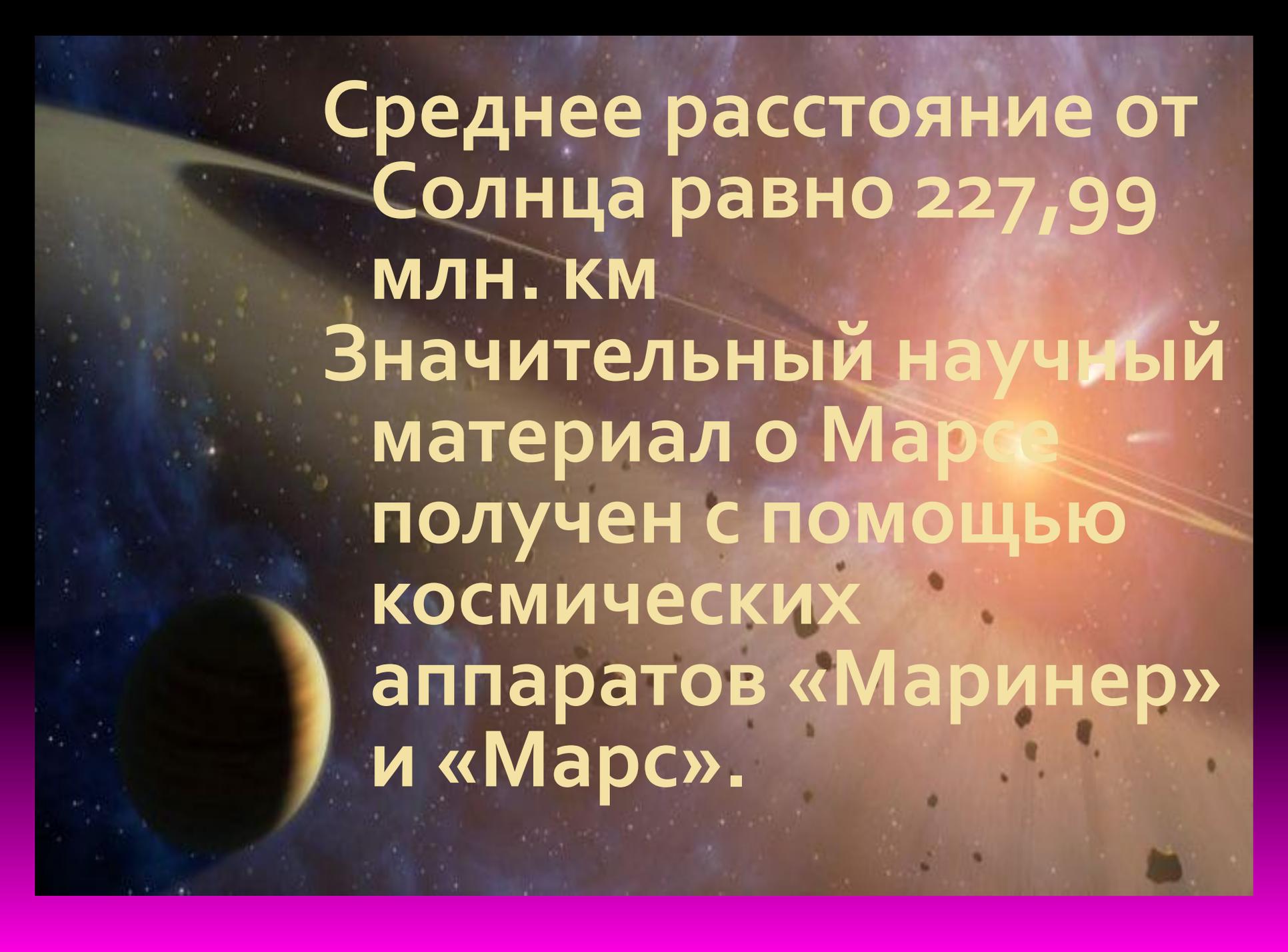
**По форме Земля близка к эллипсоиду, сплюснутому у полюсов и растянутому в экваториальной зоне.**



**МАРС, четвертая  
от Солнца  
большая планета  
Солнечной  
системы.**



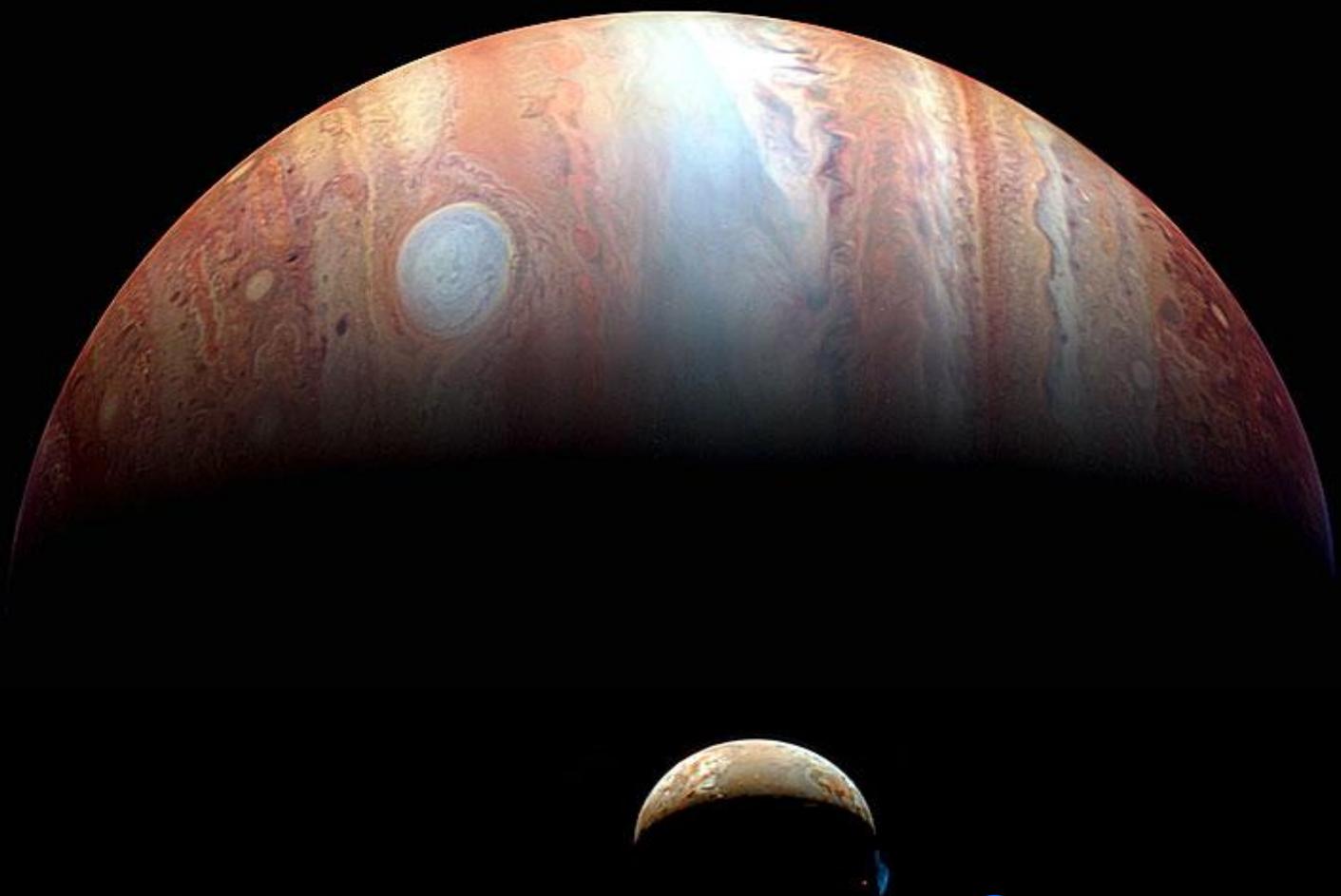
**Участки  
поверхности Марса,  
покрытые  
кратерами, похожи  
на лунный материк.**

The background of the slide is a composite image of space. On the left, the rings of Saturn are visible against a dark blue and black starry background. On the right, the reddish-orange surface of Mars is shown, with a bright sun or star in the upper right corner creating a lens flare effect. The overall scene is filled with stars and small dark spots representing asteroids or dust.

Среднее расстояние от  
Солнца равно 227,99  
млн. км

Значительный научный  
материал о Марсе  
получен с помощью  
космических  
аппаратов «Маринер»  
и «Марс».

ЮП  
ИТ  
ер



**ЮПИТЕР, пятая от Солнца  
большая планета  
Солнечной системы.**

**Юпитер движется  
вокруг Солнца по  
близкой к круговой  
эллиптической орбите.  
Минимальное  
расстояние Юпитера от  
Солнца 4,95 а.е.,  
максимальное 5,45 а. е.,  
среднее 5,2 а. е.  
(1 а. е. = 149,6 млн. км).**



# САТУРН

САТУРН, планета,  
среднее расстояние  
от Солнца 9,54 а.е. .



**САТУРН**, шестая от  
у Сатурна  
Солнца, вторая по  
обнаружены!  
размерам, после

**Юпитера** и **Юпитера**

планета  
**ПОЯСА.**  
Солнечной  
ЭТО планета,  
системы,

**отмечается**

планетам-  
**КОЛЬЦА.**  
гигантам.



**УРАН, седьмая от Солнца  
большая планета  
Солнечной системы,  
относится к планетам-  
гигантам, среднее  
расстояние от Солнца  
19,18 а. е. (2871 млн. км).**



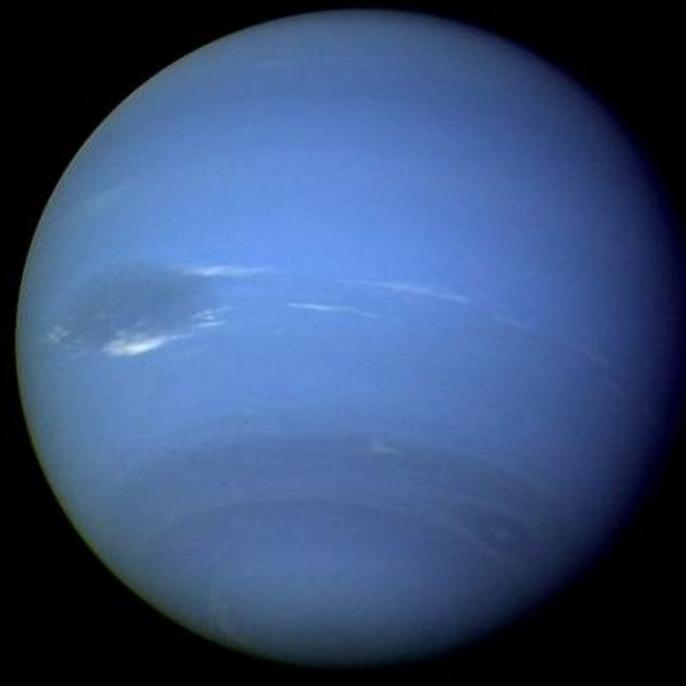
Уран имеет 15 спутников (5 открыты с Земли: Миранда, Ариэль, Умбриэль, Титания, Оберон, и 10 открыты космическим аппаратом «Вояджер-2»: Корделия, Офелия, Бианка, Крессида, Дездемона, Джульетта, Порция, Розалинда, Белинда, Пэк)



# Нептун -

Средняя  
восьмая по  
удаленность  
счету планета  
Нептуна от  
Солнечной  
Солнца 30,1 a.e.

период вращения  
по орбите - 164  
года и 288 дней



П  
ЛУ  
Т  
О  
Н

у Плутона сильно  
вытянутая и  
наклоненная орбита;  
он приближается к  
Солнцу на 29,6 а.е. и  
удаляется на 49,3 а.е.





# КОСМОНАВТЫ



**Космона́вт, или  
астроно́вт —  
человек,  
проводящий  
испытания и  
эксплуатацию  
космической  
техники.**



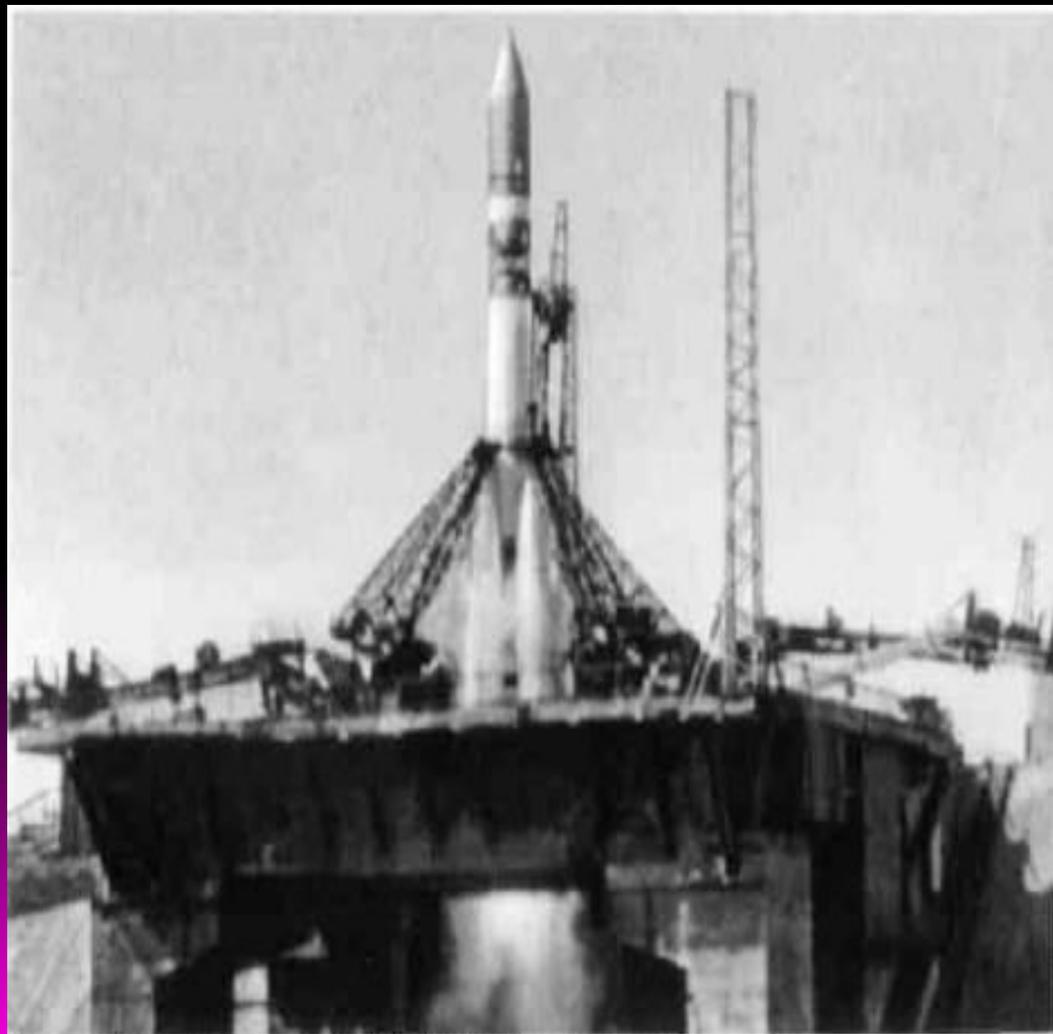
# Первая женщина в космосе

Валентина Терешкова

Свой космический полёт (первый в мире полёт женщины-космонавта) она совершила 16 июня 1963 года на космическом корабле Восток-6, он продолжался почти трое суток.



# ВОСТОК - 6



# Современный космонавт



Юрий  
Гидзенко

1-й полет  
совершил с  
3 сентября  
1995 года по  
29 февраля  
1996 года.

В ходе полета  
дважды выходил в  
открытый космос  
(суммарное время  
работы вне корабля  
3 часа 43 минуты).  
Продолжительность  
полета составила  
179 дней 1 час 41  
минута 45 секунд.





# ЦЕЛЬ ПОЛЕТОВ В КОСМОС.

Сейчас есть  
смысл лететь и  
строить базы на  
Луне! Это теперь  
уже жизненно  
необходимо....



# Зачем к нам прилетают странные существа



# ЛУННЫЕ БАЗЫ.

По слухам, их "Лунная база" находится на темной стороне Луны, той части, которую мы не видим с Земли.



Инопланетное  
присутствие на Земле  
— тема далеко не  
новая. Обычный  
обывательский подход  
к доказательствам  
этого требует, чтобы  
чуть ли не  
обязательного  
выступления по ТВ  
инопланетян



**ЭТИ СЛАЙДЫ БЫЛИ ПОКАЗАНЫ  
ДЛЯ ТОГО ЧТО БЫ МЫ НЕ ДУМАЛИ  
ЧТО МЫ ОДНИ ВО ВСЕЙ  
ВСЕЛЕННОЙ.**

**Работу выполнил  
Коган Виталий  
Школы №864  
8 «А» класс.**

**1 а. е. -  
астрономическая  
единица, равная  
149,6 млн. км**