

# Викторина



*«Освоение  
космоса»*

# Планета Марс



# Есть ли жизнь на Марсе?

- Из всех планет Солнечной системы Марс больше других похож на Землю. На поверхности планеты имеются вулканы и равнины. Здесь, как и на Земле, четыре времени года. Обычно температура на Марсе низкая, но летом может быть довольно тепло. Есть предположение, что когда-то на Марсе существовала жизнь. Высохшие моря и русла рек на поверхности Марса свидетельствуют о том, что некогда на планете была вода, а вода, как известно, - источник жизни. Возможно, какие-то формы жизни сохранились и до сих пор. Может, на этой планете жизнь на более высоком уровне, чем на Земле, может, - пока еще только в простейших формах. Прямых доказательств какой-либо жизни ученые еще не предоставили нам.

# Почему Марс называют Красной планетой ?

- Марс называют Красной планетой, так как он покрыт красноватой пылью. Порой в результате пыльных бурь обнажаются темные участки скального грунта. Как и на Земле, на Марсе есть полярные шапки на Южном и Северном полюсах планеты. Полярные шапки состоят из углекислого газа и замерзшей воды.

# Вопросы для разминки:

- 1 команда:
- 1) Можно ли Гагарина назвать «пионером» и если да, то почему?



# Вопросы для разминки:

- 2 команда:
- 1) Кто был вторым космонавтом в нашей стране?

**Герман Титов**



# Вопросы для разминки:

1 команда:

2) Кто из советских  
космонавтом  
первым вышел в  
открытый космос?

Первый в мире  
выход человека в  
космос

● А.А. Леонов



# Вопросы для разминки:



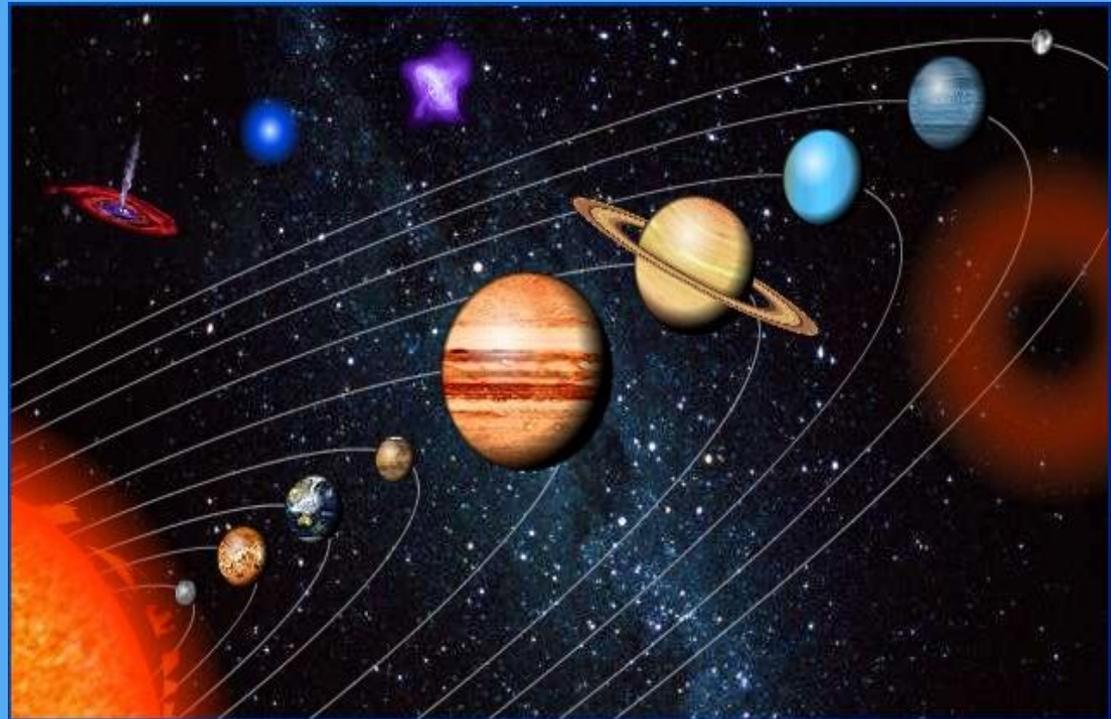
- 2 команда:
- 2) Как назывался первый космический корабль, доставивший космонавтов к Луне?
- Как звали капитана, который первым из землян высадился на Луну?
- «Аполлон-11», Нил Армстронг

# Вопросы для разминки:

1 команда:

3) Как называется явление, когда все планеты Солнечной системы выстраиваются в одну линию?

Парад планет



# Вопросы для разминк и:

2 команда:  
3) Сколько  
земных суток  
составляют  
сутки на  
Марсе?

24,6 земных  
суток



**Кто из учёных  
нашей страны  
был  
основоположни  
ком  
космонавтики?**

Константин  
Эдуардович  
Циолковский



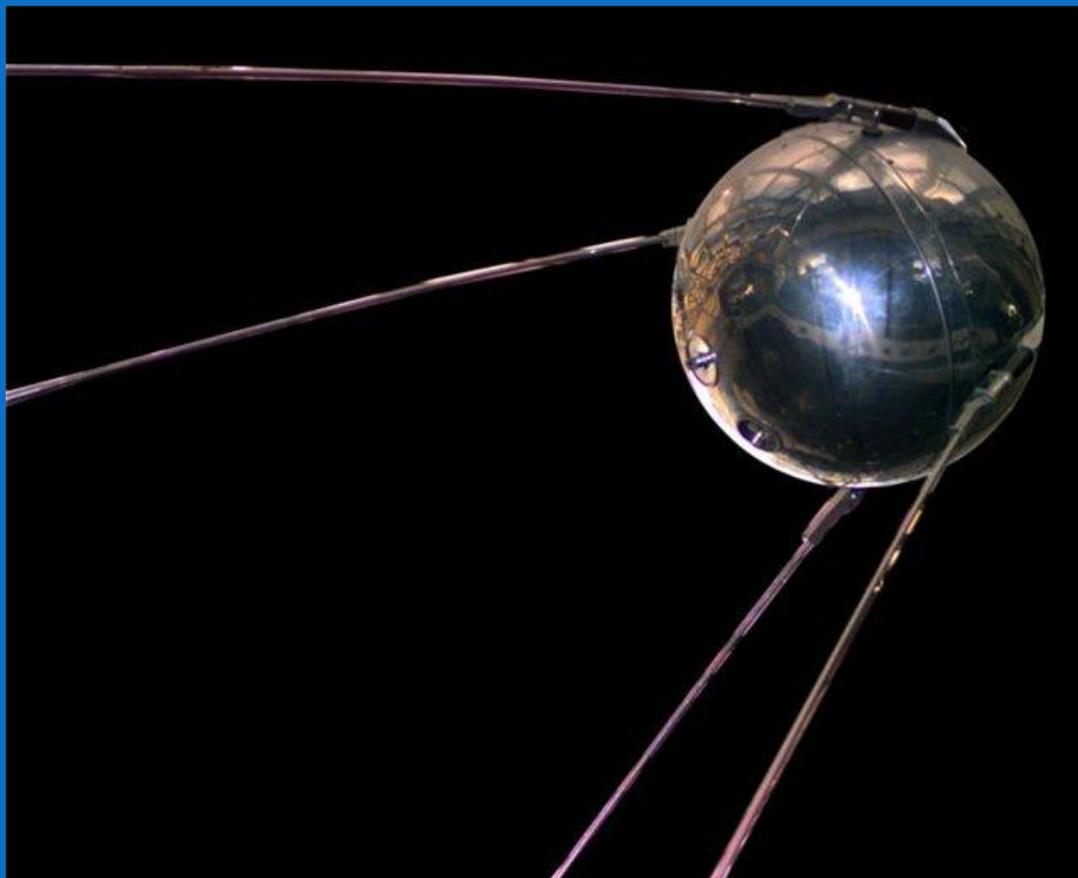
выдающегося  
конструктора  
ракетно-  
космических  
систем, с именем  
которого связаны  
первые победы  
нашей страны в  
освоении  
космоса.

Академик  
Сергей  
Павлович  
Королёв



В этот день в  
нашей стране  
был запущен  
первый  
искусственный  
спутник Земли

Почему 4 октября  
1957 года считается  
началом  
космической эры  
человечества ?

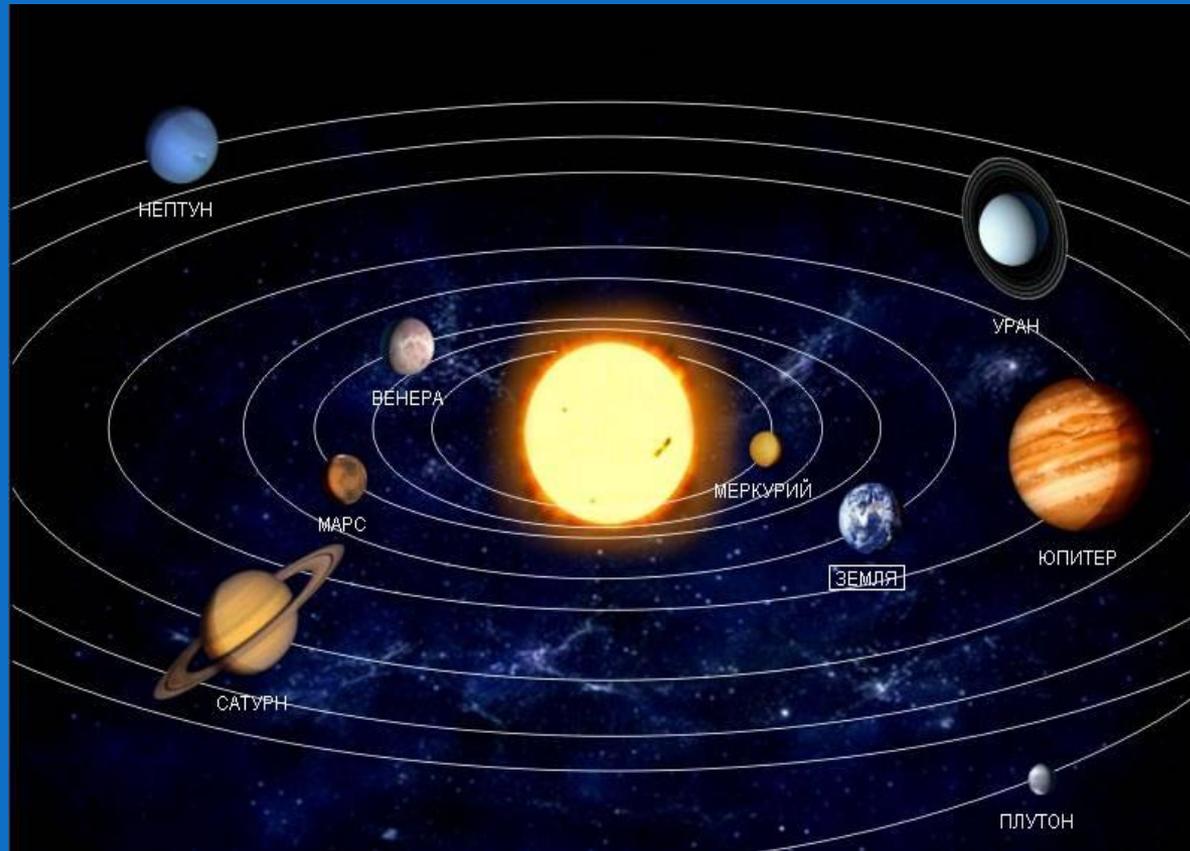


Назовите первую женщину космонавта в мире.



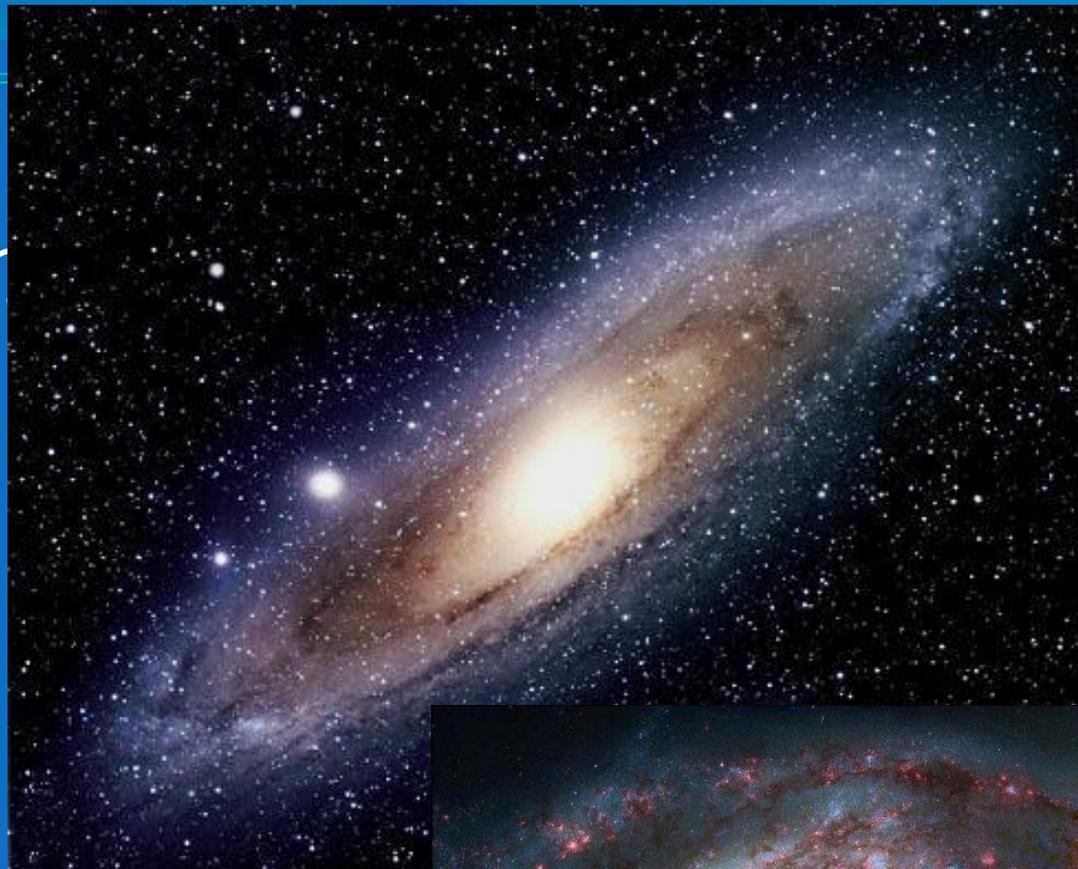
Валентина  
Николаевна  
Терешкова

# Из чего состоит наша Солнечная система?



Из Солнца и  
всех тел,  
вращающихся  
вокруг него  
под  
действием  
сил  
притяжения

# Что такое галактика



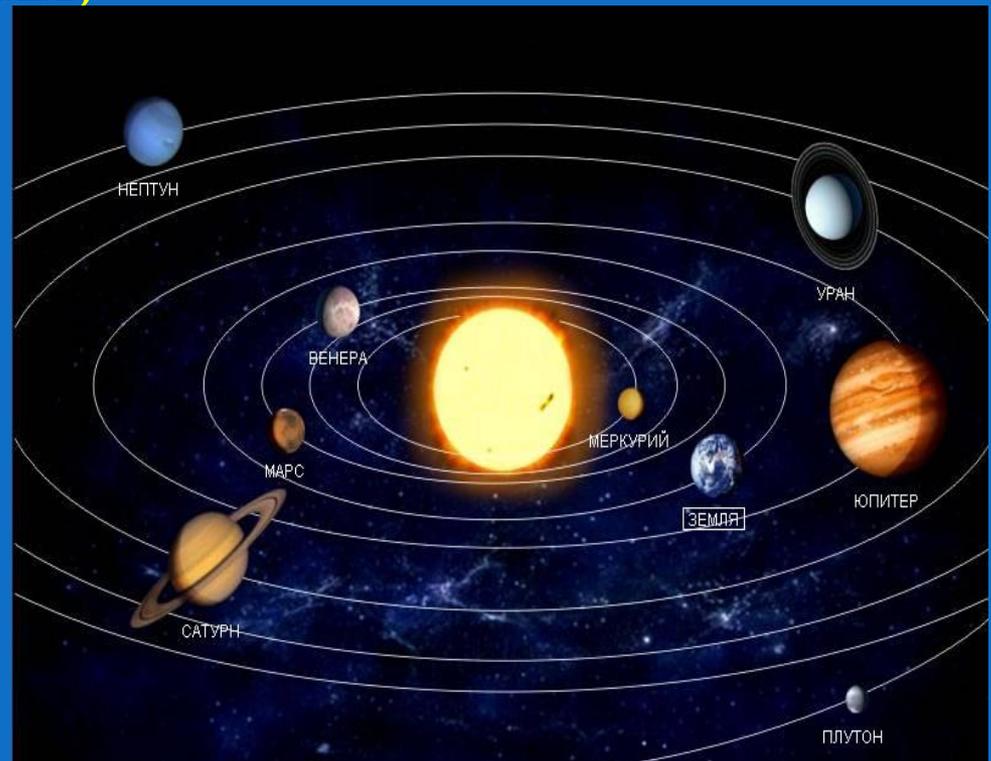
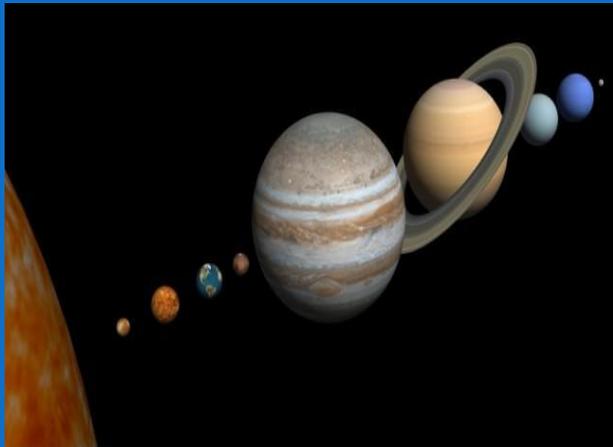
Гигантские  
скопления звёзд,  
разбросанные по  
Вселенной



# Какие планеты Солнечной системы вы знаете?

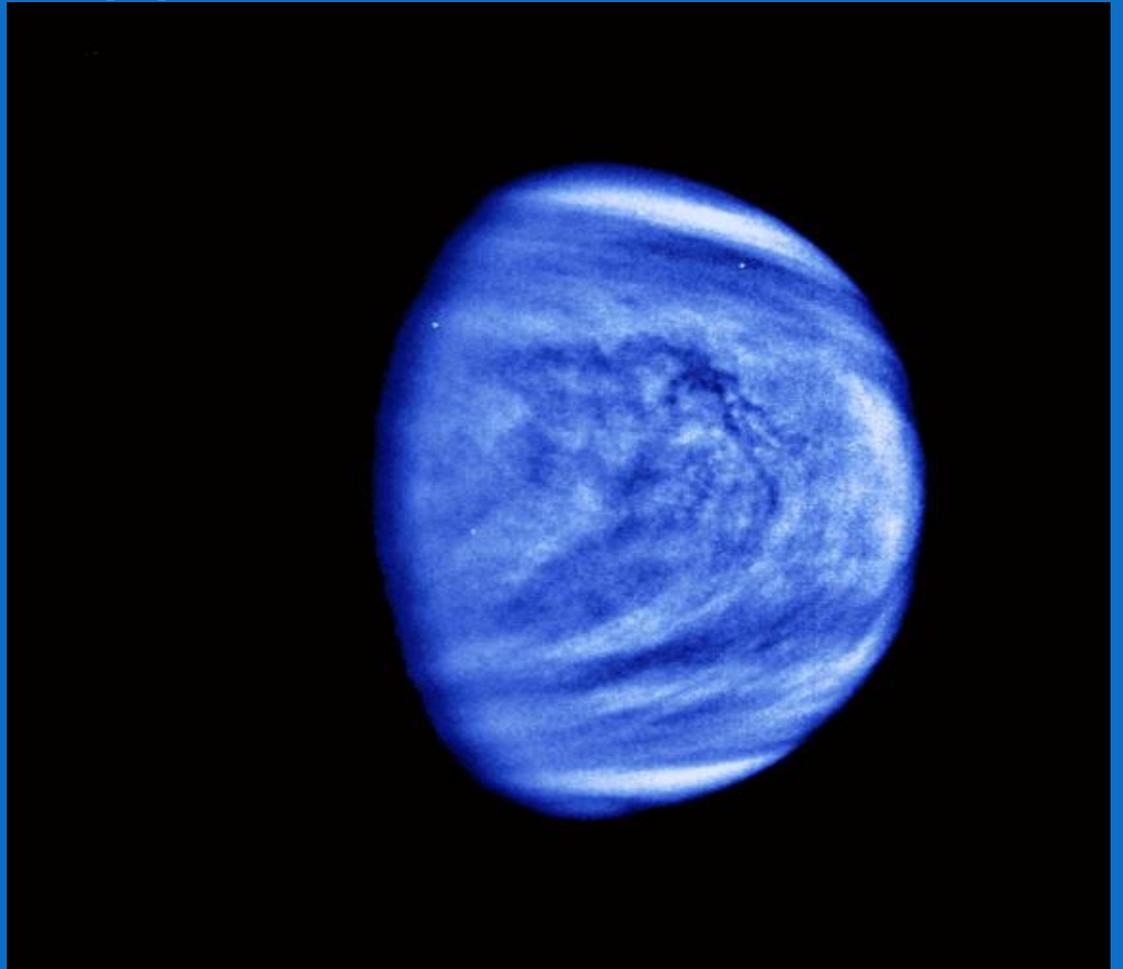
Планеты земной группы:  
Меркурий, Венера, Земля,  
Марс...

Планеты-гиганты: Юпитер,  
Нептун, Уран, Плутон...



Какую планету называют  
Утренней звездой ?

Венера



Какая планета Солнечной системы  
самая большая ?

Юпитер



Какая планета в Солнечной системе самая маленькая?



● Плутон

Какая  
планета  
самая  
яркая из  
ВИДИМЫХ С  
Земли?

Венера



На какой  
планете  
самые  
высокие  
горы?

Марс

