

Викторина по планетам солнечной системы

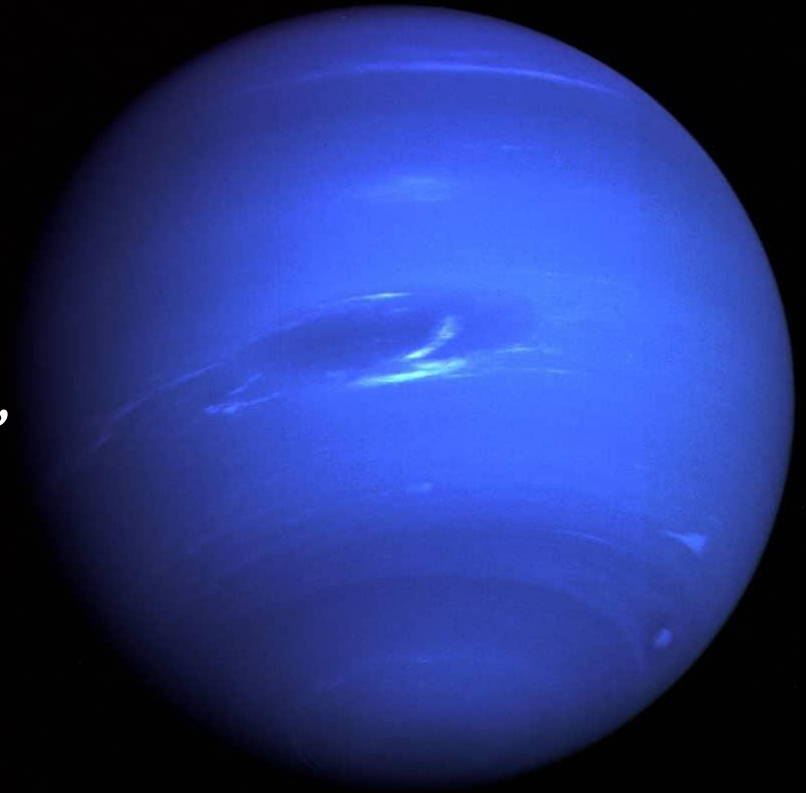
ВОЯДЖЕР-1, КАК СЛЫШНО?

- Планета представляет собой гигантский шар из льда и газа. Вероятно имеет каменное ядро.
- Погода на планете ужасная, порой скорость ветра достигает 2 тыс.км/ч. Ученые все еще не могут объяснить почему это происходит. Зато на этой планете есть вода, во всех ее проявлениях.
- Из-за своего ярко-голубого цвета планету назвали в честь римского бога моря.



Нептун

*Нептун – огромный, ярко-синий,
Наверное, самый красивый
Из всех известных нам планет.
Пусть не обманет этот цвет
Лазурный, ласкового моря.
Там, на неведомом просторе,
Затягивают в бездну ветры
Воронкой темно-фиолетовой,
Что пенит вместо шумных вод
Замёрзший жидкий водород.
И освещает много лун
В ночи лазоревый Нептун.*



- День на этой планете длиннее, чем год. Один день длится 243 земных дня, а год 225 дней.
- На этой планете очень облачно, из-за чего не видно солнца. Дождь состоит из серной кислоты.
- Во время заката можно увидеть тень планеты, которую видно несколько часов, из-за чего она получила название Вечерняя звезда.



Венера



*Все изумруды будто бы зажглись
В туманном воздухе блистательной Венеры
И, словно слезы, звезды пролились
На полотно небесной сферы..
Не в силах мы постичь и разгадать
Ее сиянье ночью золотое,
И принимаем мы, как благодать,
Ее любви блистанье неземное.*

- Планету назвали в честь греческого бога неба, а 27 ее спутников назвали в честь героев произведений У. Шекспира и А. Поупа.
- Планета на 80% состоит из льда, поэтому вечная мерзлота -200 градусов - верная спутница планеты.
- Из-за малого количества метана в воздухе планеты, она имеет зеленый оттенок.



Миранда

Ариэль

Умбриэль

Титания

Оберон

Миранда

Ариэль

Умбриэль

Титания

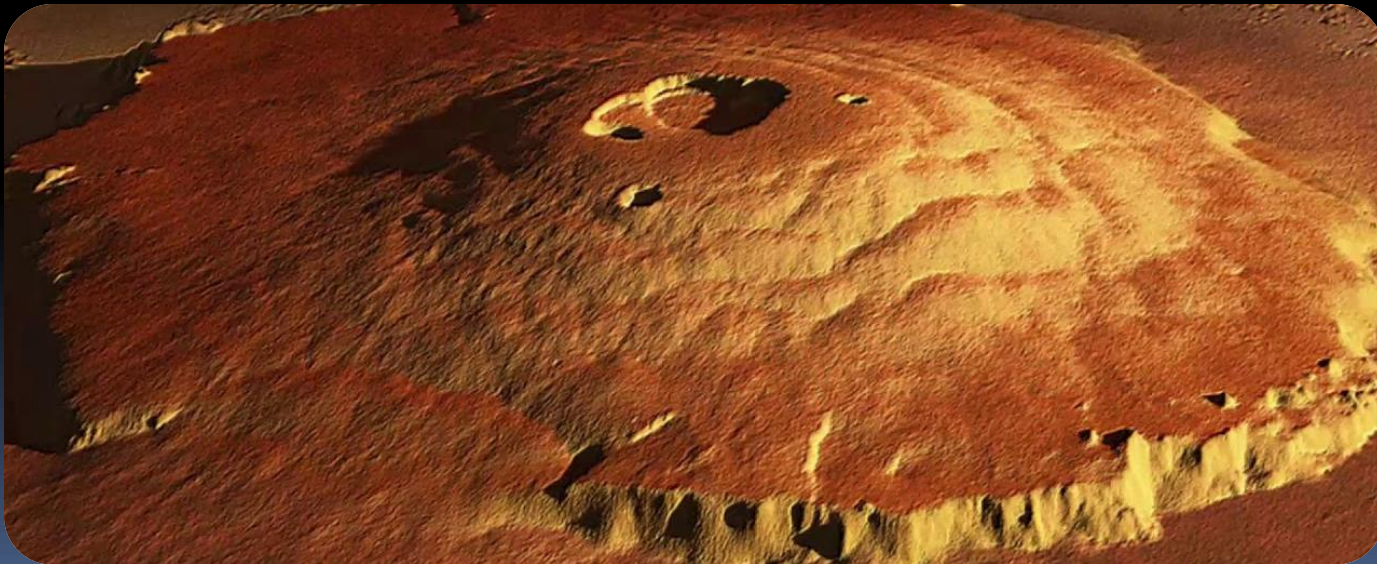
Оберон

Уран

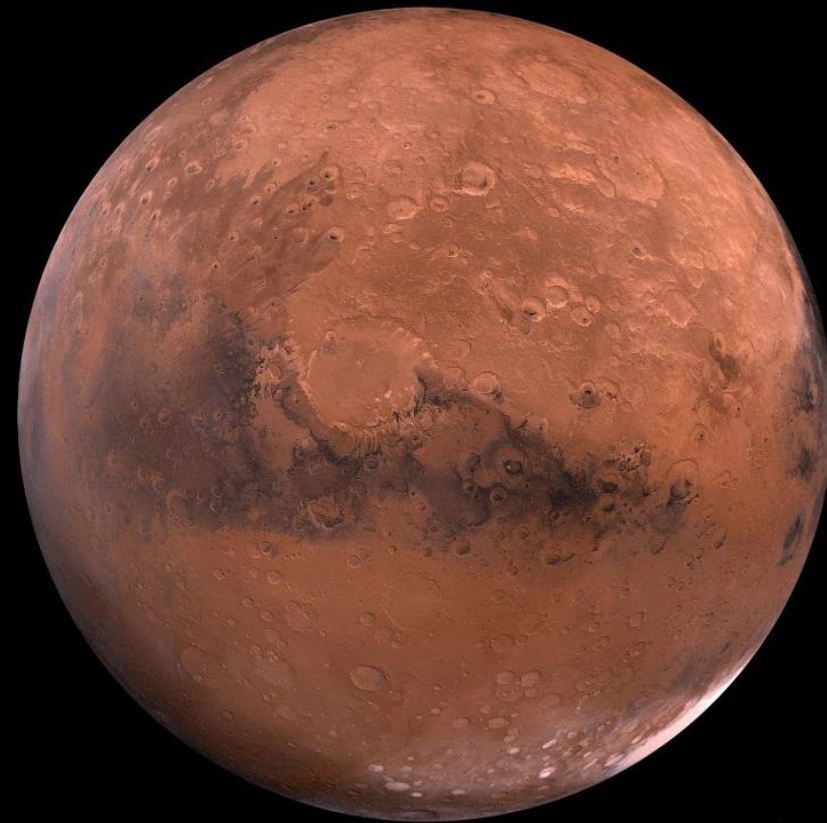


*Среди вращающихся в Солнечной системе
Волчкам подобно – множество планет,
Но по сравнению с «волчками» теми
Вольготней, чем Уран, планеты нет.
Гигант Уран – планета-лежебока:
Уж точно не подобен он волчку.
Урана ось наклонена настолько,
Что будто движется он «лёжа на боку».*

- Самая высокая гора Олимп в Солнечной системе находится на этой планете. Высота горы достигает 27,4 км.
- На планете невозможно находиться без скафандра. Очень сильное давление способен превратить кровь в газовые пузырьки.
- На поверхности планеты ученые обнаружили высохшие русла рек и некоторые минералы, которые не могут появиться без воды.



Марс

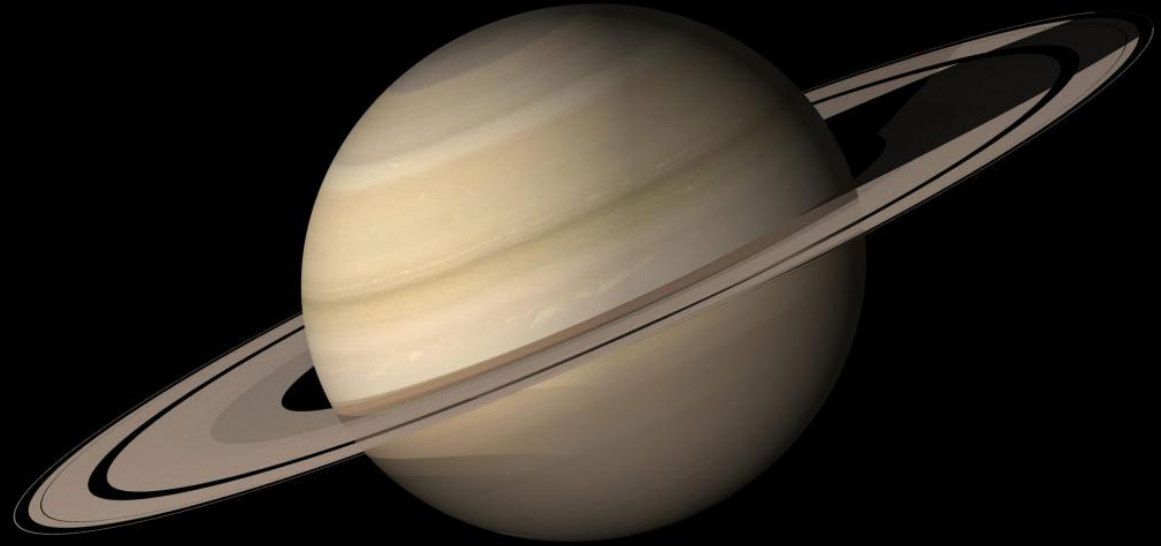


*Планета огненного смерча
Жара повсюду и кругом,
И космонавты как младенцы,
Застыли тут с открытым ртом.*

- Космический корабль, который был отправлен для изучения этой планеты, смог снять редчайшее явление – северное сияние. До этого северное сияние наблюдалось на земле.
- Для того чтобы увидеть планету не нужны телескопы. Достаточно взглянуть на небо в ясную ночь и вы без труда ее заметите.
- Поверхность планеты имеет голубой оттенок и яркие кольца.



Сатурн



*У каждой планеты есть что-то своё,
Что ярче всего отличает её.*

*Сатурн непременно узнаешь в лицо –
Его окружает большое кольцо.*

Оно не сплошное, из разных полос.

Учёные вот как решили вопрос:

*Когда-то давно там замёрзла вода,
И кольца Сатурна из снега и льда.*

- Планета, по сравнению с другими - очень быстрая, поэтому и получила свое название в честь римского быстроногого бога.
- 1 день на планете равен 176 земным дням, а год всего 88 дням.
- На планете можно наблюдать потрясающее явление: два восхода и два заката. В определенном месте можно наблюдать три восхода и три заката.



Меркурий



*Малышка Меркурий планета богов,
А так же Гермес защищает воров.
Крылатый гонец, мертвых душ повелитель,
Те души найдут в нем покой и обитель.*

- Планета издает очень странные звуки, похожие на речь. Их называют электромагнитные голоса.
- Планета имеет самое большое количество спутников, их всего 6, может и больше. Все спутники вращаются в противоположную сторону планеты.
- На планете могли бы поместиться 1300 планет как наша Земля.



Юпитер



*Поверхность твёрдая отсутствует: Юпитер,
Как, впрочем, и гиганты все, её лишён.
Среди полос Вы в телескопе рассмотрите
На нём Большое красное пятно — гигантский
шторм,*

*Который триста лет уж наблюдаем,
В котором молнии в разы мощней земных.
Юпитерские спутники мы тоже изучаем:
Десятками уже считаем их.*

*На Ио — спутнике Юпитера — вулканы
Активные — сомнений в этом нет,
А на другом — Европе — подо льдами океаны.
А иногда Юпитер в спутницы к себе зовёт комет.*

