

ВИКТОРИНА

Посмотрим в небо...

Вопрос 1

**Совокупность всех галактик с
их звездами и пылью
называется...**

- Бесконечность
- Вселенная
- Метагалактика
- Шаровое скопление
- Квазар



Вселенная – весь материальный мир, безграничный в пространстве и развивающийся во времени.
Изучает Вселенную и процессы, происходящие в ней, наука астрономия.



Вопрос 2

За какое время Земля совершает один оборот вокруг своей оси?

- 12 часов
- 24 часа
- 30 30 дней
- 12 месяцев



Земля постоянно вращается вокруг своей оси. Один такой оборот она совершает за **24 часа** – за это время проходят одни земные сутки.



Вопрос 3

Что можно встретить в космосе?

- желтого тролля
- белого карлика
- зеленого гнома



Звезда рождается из холодного межзвездного облака пыли и газа с массой, примерно равной массе нашего Солнца, и размерами, достигающими размеров современной Солнечной системы.

Расходуя энергию, звезда превращается в очень плотную и горячую звезду – **белый карлик.**



Вопрос 4

Расстояния между звездами
измеряются в...

- километрах
- шагах
- годах
- литрах



Расстояния до звезд огромны и измерять их километрами неудобно. Поэтому ученые ввели более крупную единицу измерения: **световой год**. Это такое расстояние, которое свет проходит в течение одного года.

Звезды могут находиться от нас на расстояниях, равных десяткам, сотням, тысячам световых лет и более.



Вопрос 5

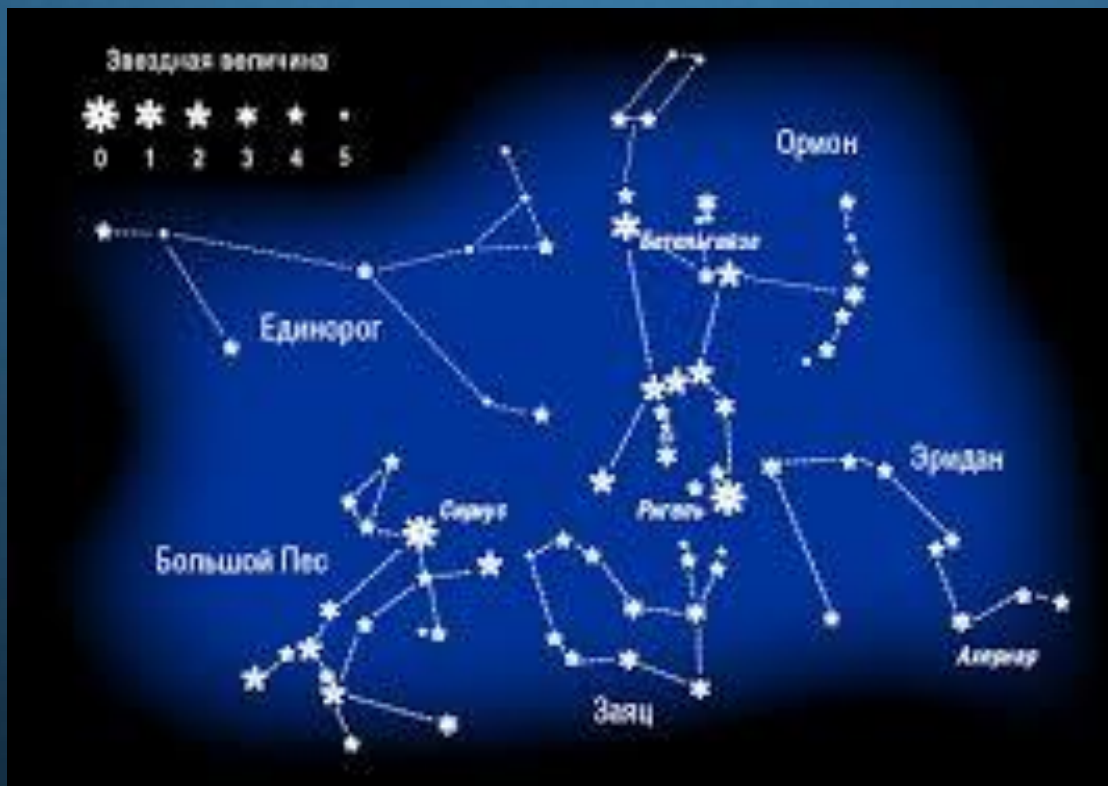
Сириус является одной из самых ярких звезд на небе.

В каком созвездии он находится?

- Лира
- Большой Пёс
- Большая Медведица
- Южный Крест



Большой Пёс – очень древнее созвездие, расположенное к юго-востоку от Ориона, его восточная часть лежит в Млечном Пути. Содержит 148 звезд, видимых невооруженным глазом. В этом созвездии находится ярчайшая звезда неба Сириус.



Вопрос 6

Где находится Море Дождей?

- На Марсе
- На Земле
- На Солнце
- На Луне



Море Дождей – лунное море диаметром 1123 км.
Представляет собой ударный кратер, заполненный лавой.



Вопрос 7

Детали рельефа этой планеты носят только женские имена. Здесь даже есть каньон Бабы-яги!

- Меркурий
- Венера
- Нептун
- Земля



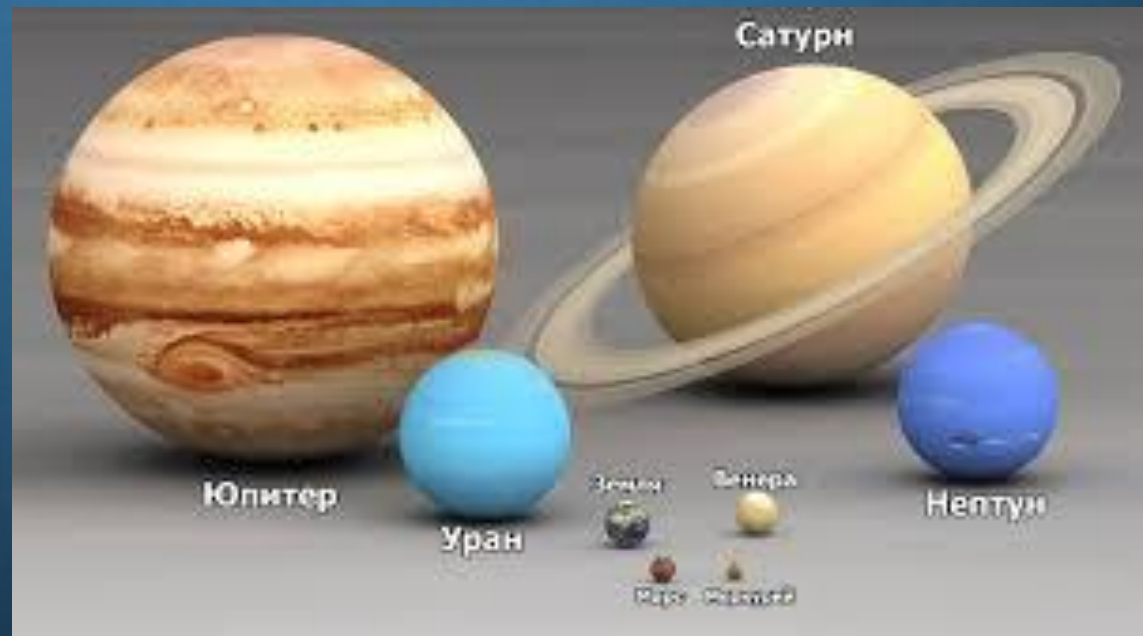
Правила именования деталей рельефа Венеры были утверждены на XIX Генеральной ассамблее Международного астрономического союза в 1985 году. Было решено использовать в номенклатуре только женские имена.



Вопрос 8

Назовите самую удаленную от Солнца планету в Солнечной системе.

- Меркурий
- Уран
- Нептун
- Плутон
- Юпитер



Плутон (открыт в 1930 году) – считался девятой планетой от Солнца. Однако, в начале 21 века было доказано, что ранее астрономы сильно завышали размеры планеты, и в 2006 году Плутон был переведен в статус карликовых планет. В настоящее время он – вторая по размерам карликовая планета Солнечной системы (первая – Эрида) и десятое по величине напрямую наблюдаемое небесное тело, обращающееся вокруг Солнца.



*Плутон и три его известных луны
Плутон и Харон – два ярких объекта в центре,
правее – яркие точки – Никта и Гидра
Снято телескопом Хаббл в 2006 году*



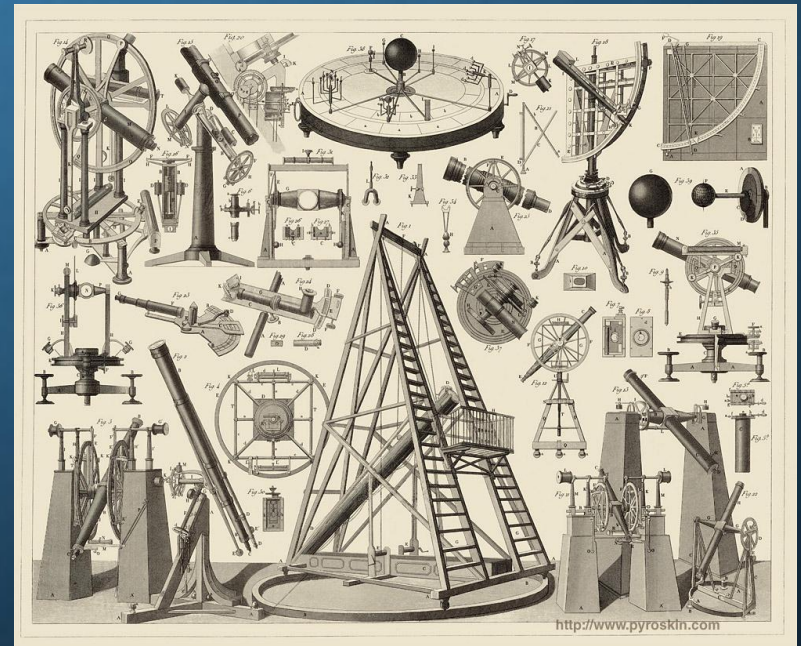
Сегодня считается, что самая дальняя планета **Нептун**. Полный оборот его вокруг Солнца занимает 165 лет.



Вопрос 9

Как называется самый древний астрономический прибор?

- Астрономический посох
- Солнечные часы
- Телескоп
- Компас



Солнечные часы (гномон) – древнейший прибор для наблюдения за Солнцем и определения времени



Вопрос 10

Как называется международный дом для космонавтов на орбите Земли?

- Челнок
- Орбитальный корабль
- Ракета
- Международная космическая станция



Международная космическая станция (МКС) — пилотируемая орбитальная станция, используемая как большой общий дом, где живут и работают космонавты разных стран. МКС — это совместный международный проект, в котором участвуют шестнадцать стран.



Спасибо!

