

# **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

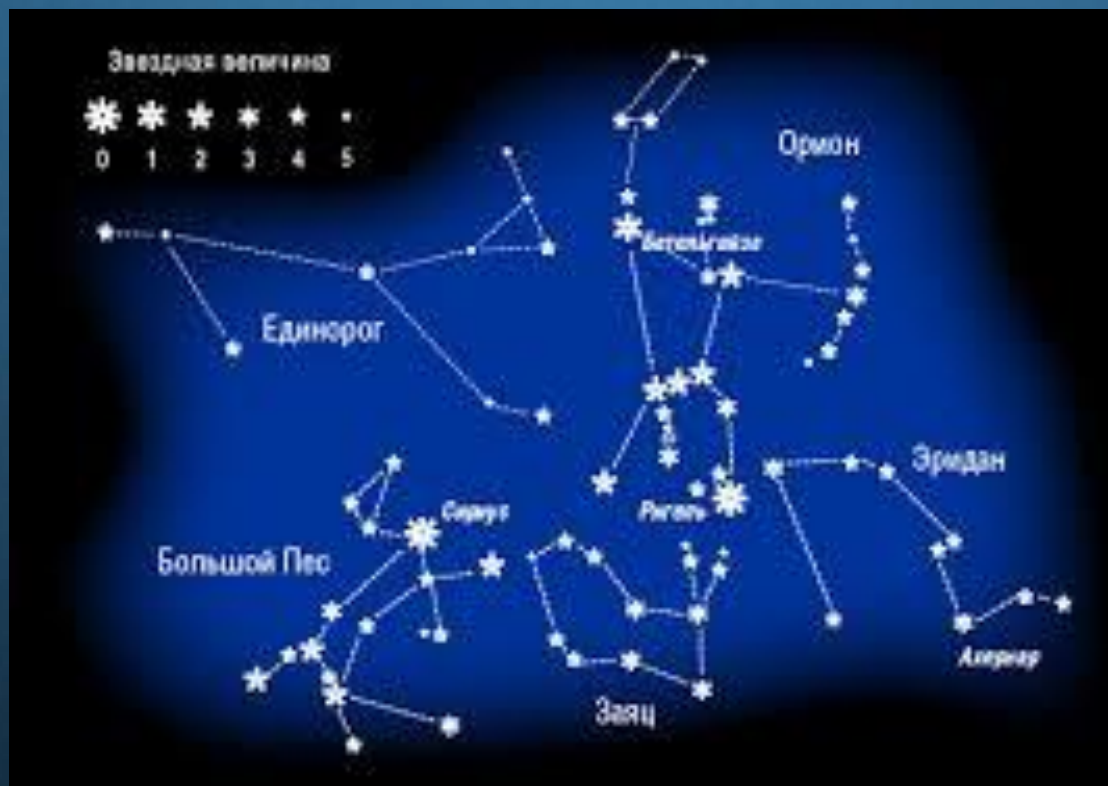
Сириус является одной из самых ярких звезд на небе.

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

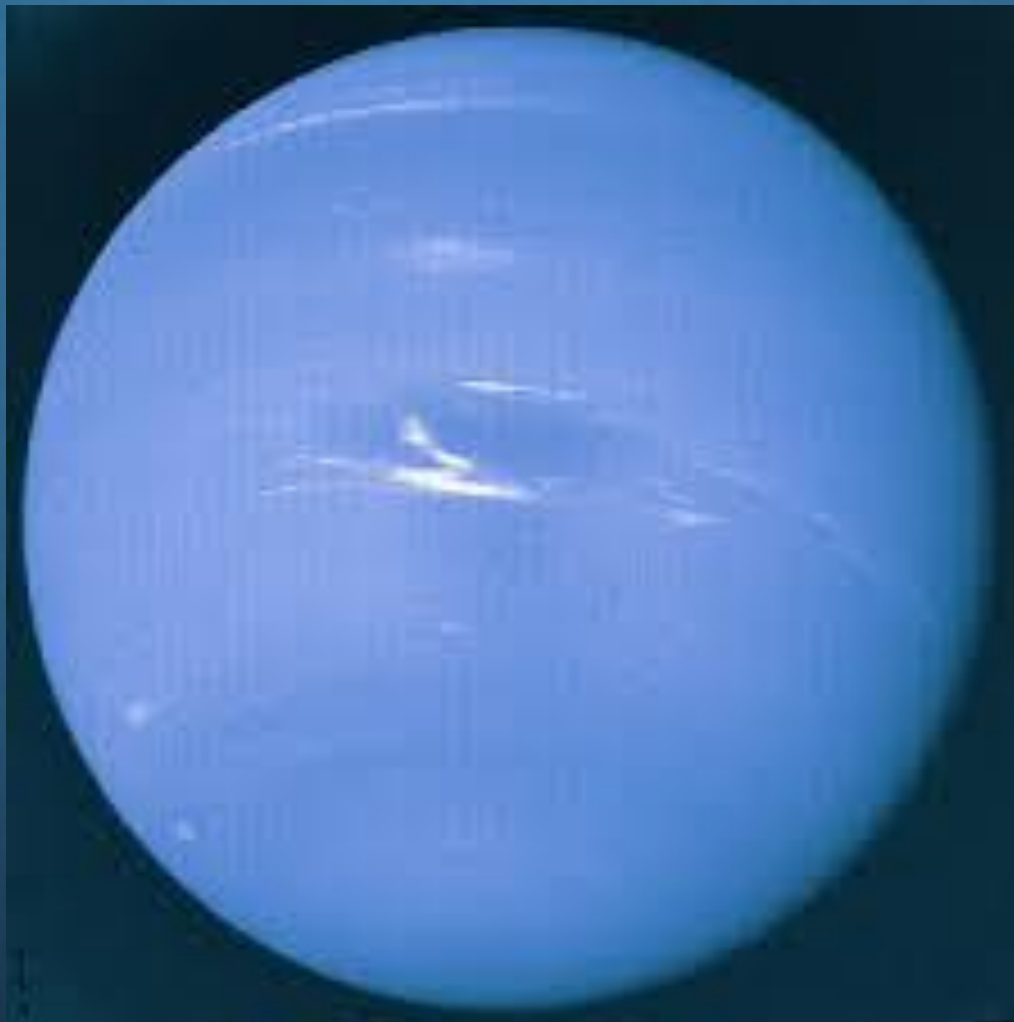


Плутон (открыт в 1930 году) – считался девятой планетой от Солнца. Однако, в начале 21 века было доказано, что ранее астрономы сильно завышали размеры планеты, и в 2006 году Плутон был переведен в статус карликовых планет. В настоящее время он – вторая по размерам карликовая планета Солнечной системы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

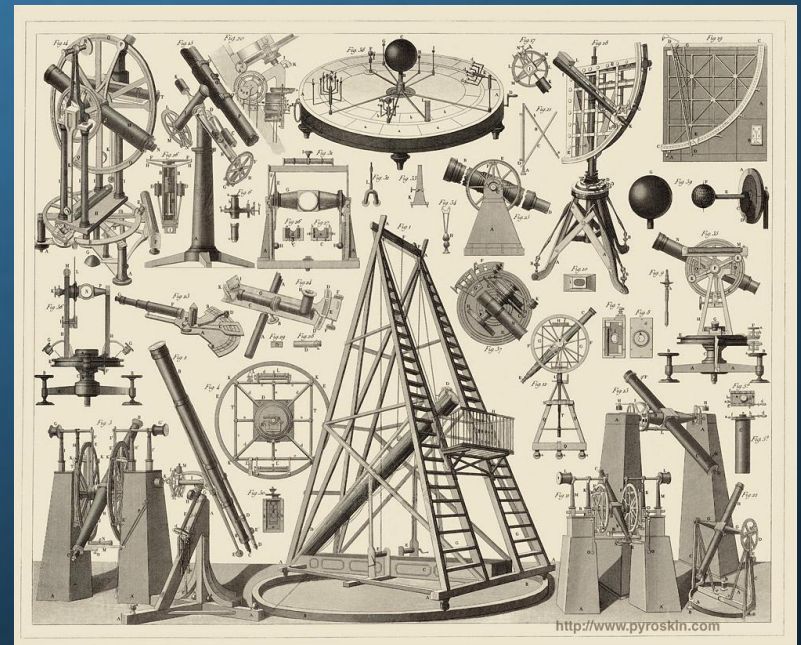




# Вопрос 9

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!





# Использованы материалы

- <http://www.astrogalaxy.ru/astrokindsky4.html>
- <http://www.proshkolu.ru/user/Olgas28/file/1320896/&newcomment=1166925#comment1166925>
- <http://images.yandex.ru/yandsearch?text=космонавты%20в%20картинках&nl=1&stype=image>
- <http://images.yandex.ru/yandsearch?text=женщина+космонавт&stype=image>
- <http://images.yandex.ru/yandsearch?text=белка+и+стрелка&stype=image>
- <http://images.yandex.ru/yandsearch?p=2&text=пионеры+космоса&stype=image&ed=1>
- <http://www.stihi.ru/2010/10/27/7247>
- Картинки и иллюстрации из сети Интернет