ВИКТОРИНА

(для детей старшего дошкольного возраста)

ЧТО ВЫ ЗНАЕТЕ О КОСМОСЕ?
(вопросы мудрого звездочета)

Г.В. Глушкова,
старший воспитатель
ГБОУ детский сад № 2301
Москва, 2012 год

Вопрос 1

Совокупность всех галактик с их звездами и пылью называется…

- **Бесконечность**
- **Вселенная**
- **Метагалактика**
- **Шаровое скопление**
- **Квазар**

Вселенная – весь материал
безграничный в пространстве и разн
во времени. Изучает Вселенную и
происходящие в ней, наука астроном

Вопрос 2

За какое время Земля совершает один оборот вокруг своей оси?

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

Наша Земля постоянно вращается
своей оси. Один такой оборот она совер
24 часа – за это время проходят одни
сутки.

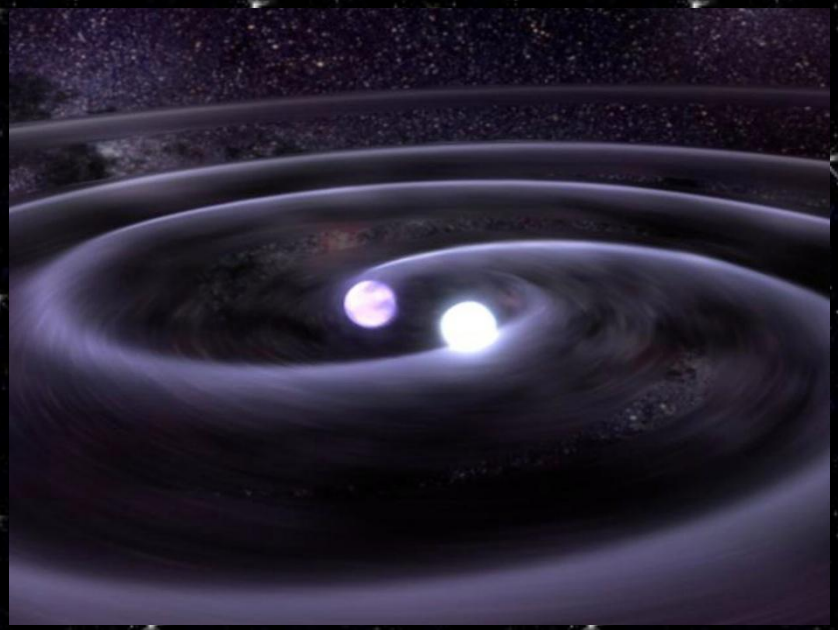
Вопрос 3

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 преващается в очень плотную и горячую звезду – **белый карлик**.



Вопрос 4

Расстояния между звездами измеряются в...

- километрах
- шагах
- годах
- литрах

Расстояния до звезд огромны и и
их километрами неудобно. Поэтому
ввели более крупную единицу изм
световой год. Это такое рас
которое свет проходит в течение
года.

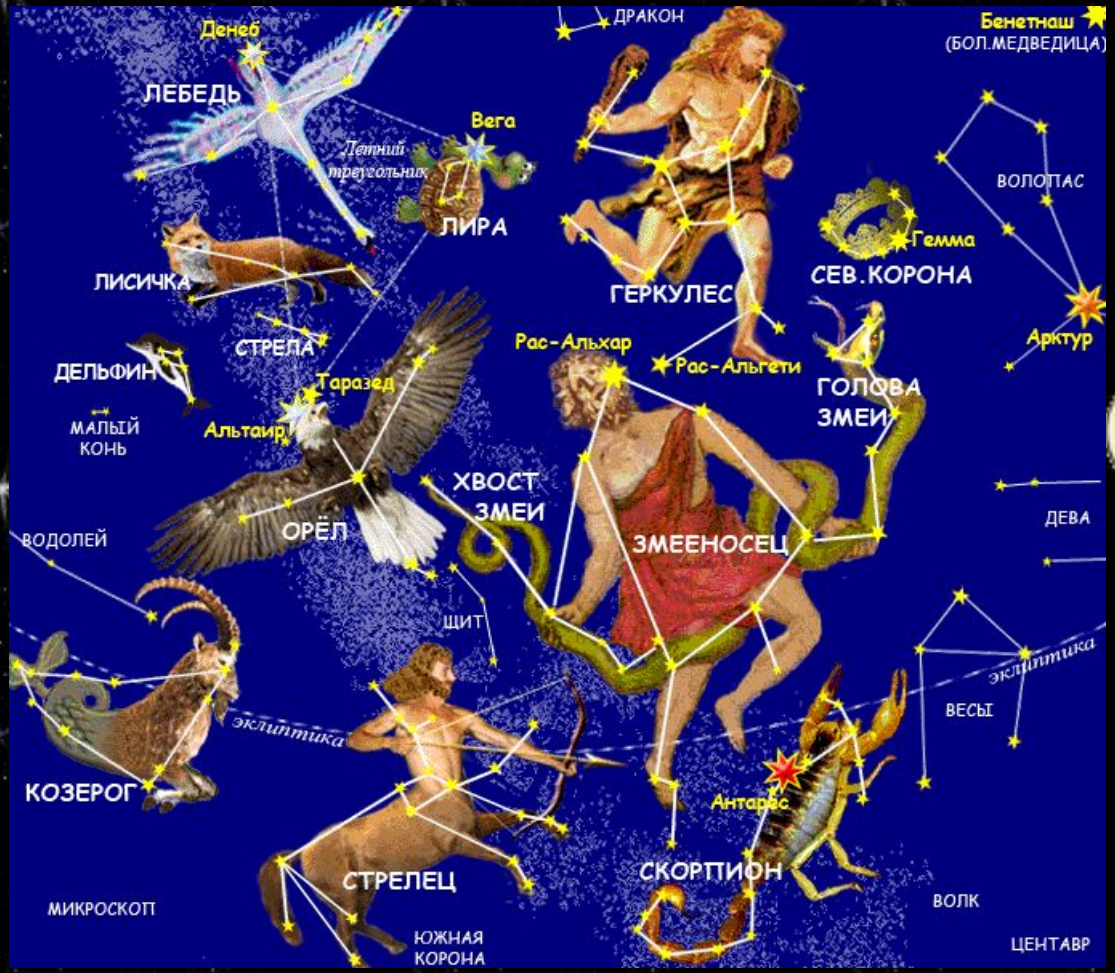
Звезды могут находиться от
расстояниях, равных десяткам,
тысячам световых лет и более.

Вопрос 5

Группа звезд называется…

- **компанией**
- **коллекцией**
- **созвездием**
- **созвучием**

Звёздное небо разбито на отдель области, называемые **созвездиями**.

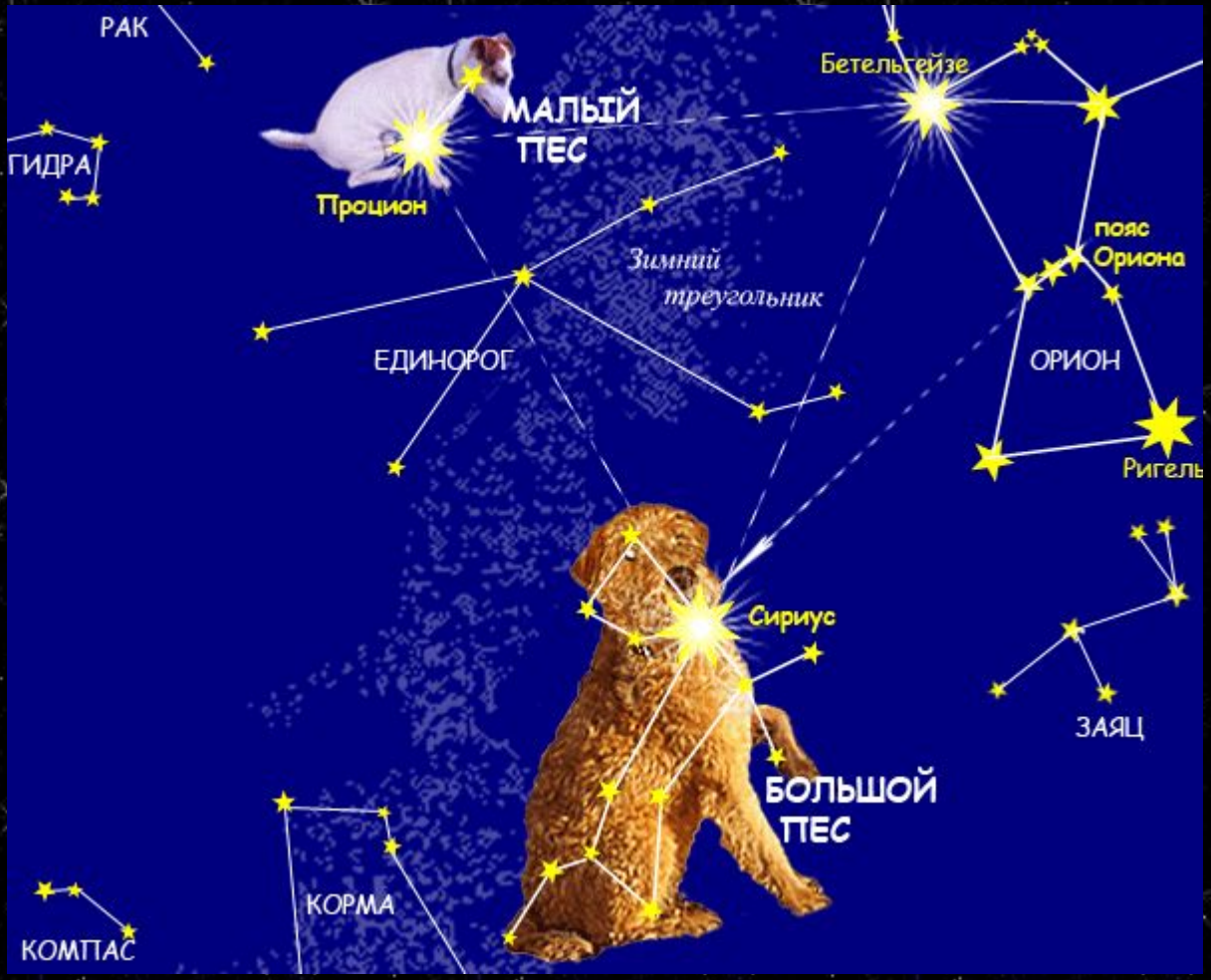


Вопрос 6

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 с
расположенное к юго-востоку от Ори
восточная часть лежит в Млечном Пути.
148 звезд, видимых невооруженным г
этом созвездии находится ярчайшая зве
Сириус.



Орионов поясок –
Три звезды наискосок
Если влево ты пойдешь,
Чудо – **СИРИУС**
найдешь!

Он прекрасен,
несомненно!
Чтобы сей алмаз
бесценный
Злой воришка не унес,
Сторож здесь –
огромный пёс!

Пёс поменьше –
чуть повыше
В караул небесный
вышел.

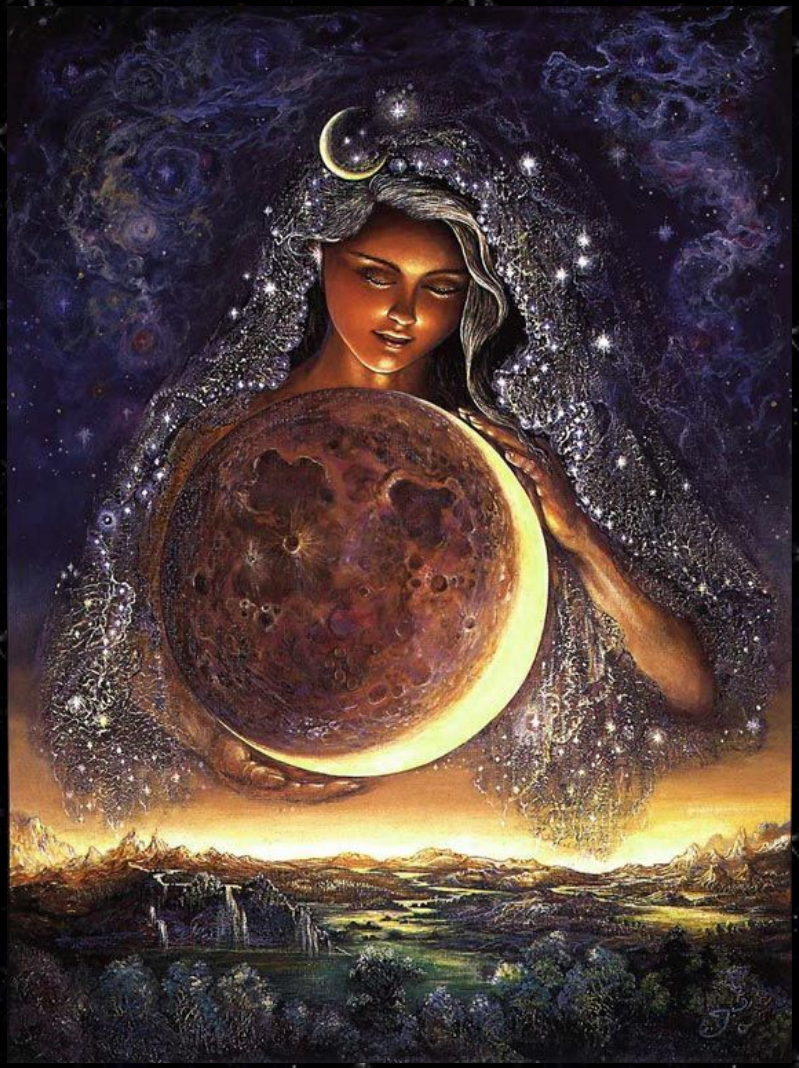
Автор стихов, картинок созвездий и анимации - Наталия Теннова

Вопрос 7

Как называется естественный спутник планеты Земля

- **Космический корабль**
- **Комета**
- **Луна**
- **Астероид**
- **Планета**

Луна – спутник Земли. Зем
Солнца.



Вопрос 8

Какие в космосе бывают дыры?

- Черные
- Красные
- Голубые
- Белые

В космосе встречаются **ЧЕРНЫЕ ДЫРЫ.**

Вопрос 9

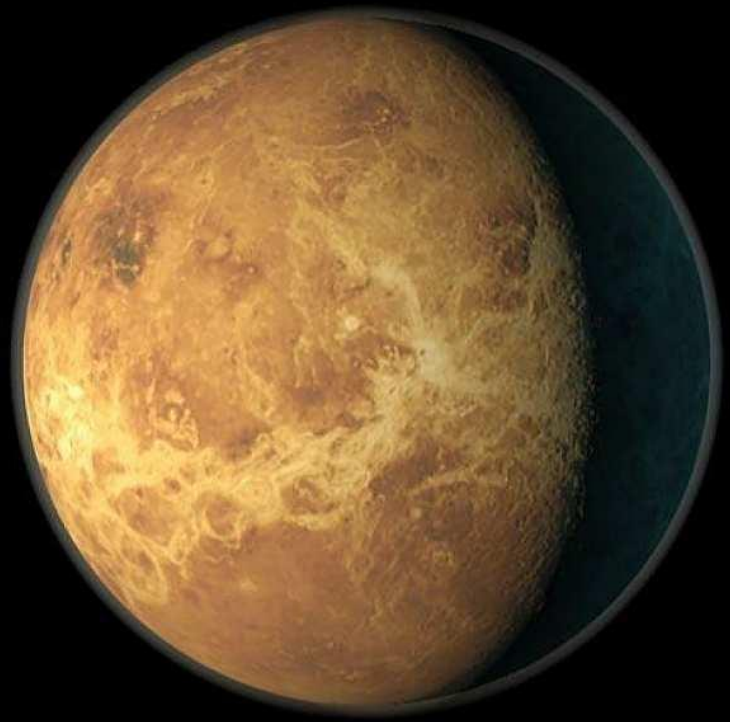
Где находится Море Дождей?

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

Вопрос 10

На карте этой планеты только женские имена. Здесь даже есть каньон Бабы-яги!

- **Меркурий**
- **Венера**
- **Нептун**
- **Земля**



На карте **Венеры** – только женские имена.

Венера – единственная, кроме Земли из планет, названная женским именем.

Вопрос 11

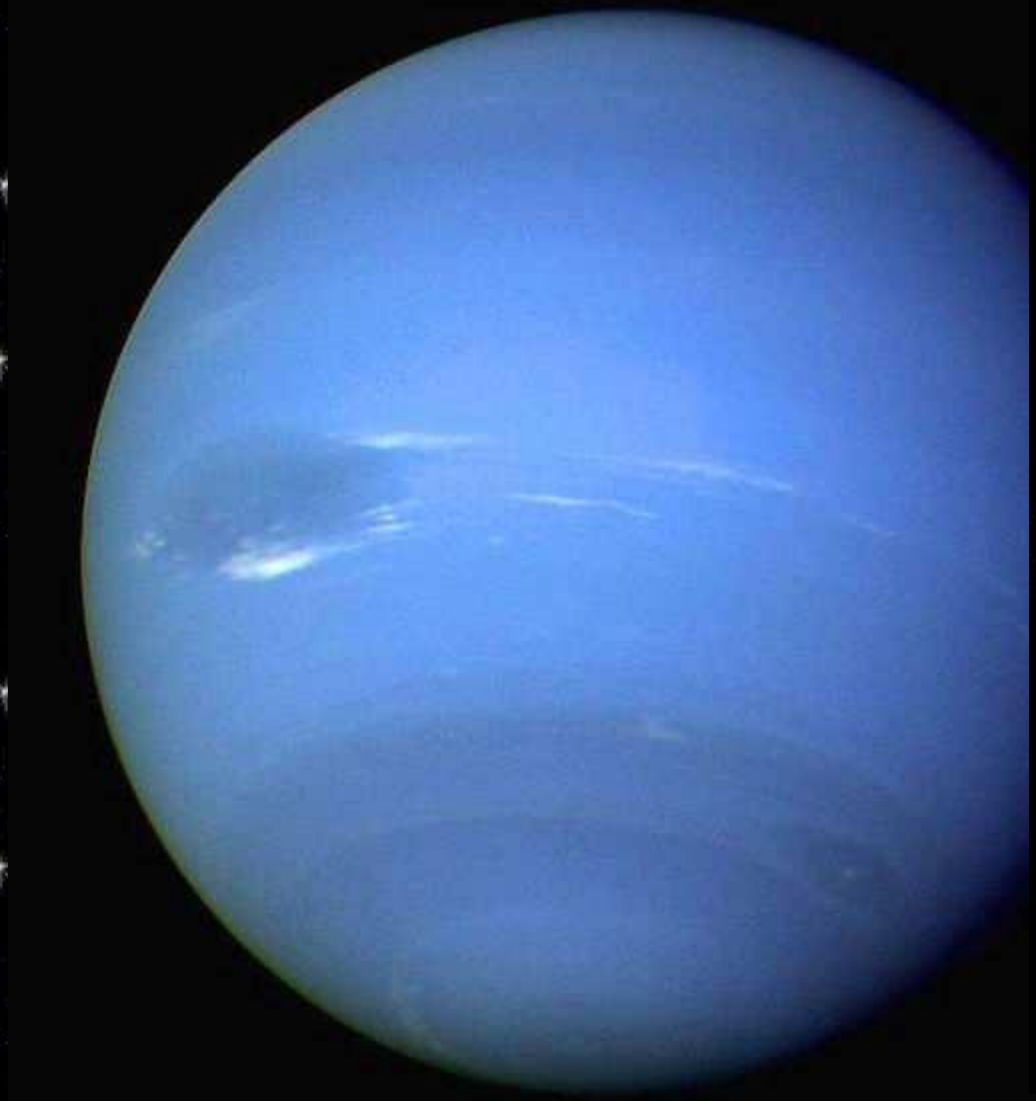
Назовите самую удаленную от Солнца планету в Солнечной системе.

- **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 12

Как называется самый древний астрономический прибор?

- **Астрономический посох**
- **Солнечные часы**
- **Телескоп**
- **Компас**

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

Вопрос 13

Потеря веса телами во время космического полета называется...

- **Сила тяжести**
- **Перегрузка**
- **Космический полет**
- **Невесомость**

Невесомостью называется состояни
космосе теряют свой вес.

Вопрос 28

Первыми в космос летали собаки.
А кто именно?

- **Белка и Стрелка**
- **Черныш и Лисичка**
- **Лайка**
- **Дружок и Верный**

Среди подопытных животных встречаются свои герои. Первой собакой-космонавтом была **Лайка.**

В **августе 1960 года** на втором советском космическом корабле-спутнике отправились в полет собаки-пассажиры Белка и Стрелка, которые предварительно прошли продолжительные тренировки.

После 18 витков на орбите вокруг планеты собачки вернулись на Землю. Обе собаки чувствовали себя прекрасно и в последующем продолжали верно трудиться на благо космической медицины.

Памятник собаке Лайке, совершившей полет в космос на спутнике 3 ноября 1957 года

Вопрос 15

Когда состоялся первый полет человека вокруг Земли

- 12 августа 1961 г.
- 12 мая 1961 г.
- 12 апреля 1961 г.
- 23 апреля 1967 г.
- 12 октября 1969 г.

12 апреля 1961 года
с космодрома Байконур поднялся в небо космический корабль "Восток" с человеком на борту. Им был
ЮРИЙ ГАГАРИН.

Вопрос 16

Какую одежду надевает космонавт на работе во время полета?

- **Доспехи**
- **Смокинг**
- **Шлем**
- **Скафандр**

В условиях открытого космоса космонавта защищает **скафандр.**

Вопрос 17

Как звали женщину, впервые полетевшую в космос?

- **Светлана Савицкая**
- **Валентина Терешкова**
- **Елена Гагарина**
- **Анна Терешкова**

Валентина Владимировна Терешкова 16-19 июня 1963 года первой из женщин в мире совершила полет в космос на космическом корабле Восток-6. Ее позывные на орбите были «Чайка».

Вопрос 18

Укажите летчика-космонавта, который 18 марта 1965 года впервые вышел в открытый космос.

- **Юрий Гагарин**
- **Алексей Леонов**
- **Владимир Комаров**
- **Джон Янг**

".

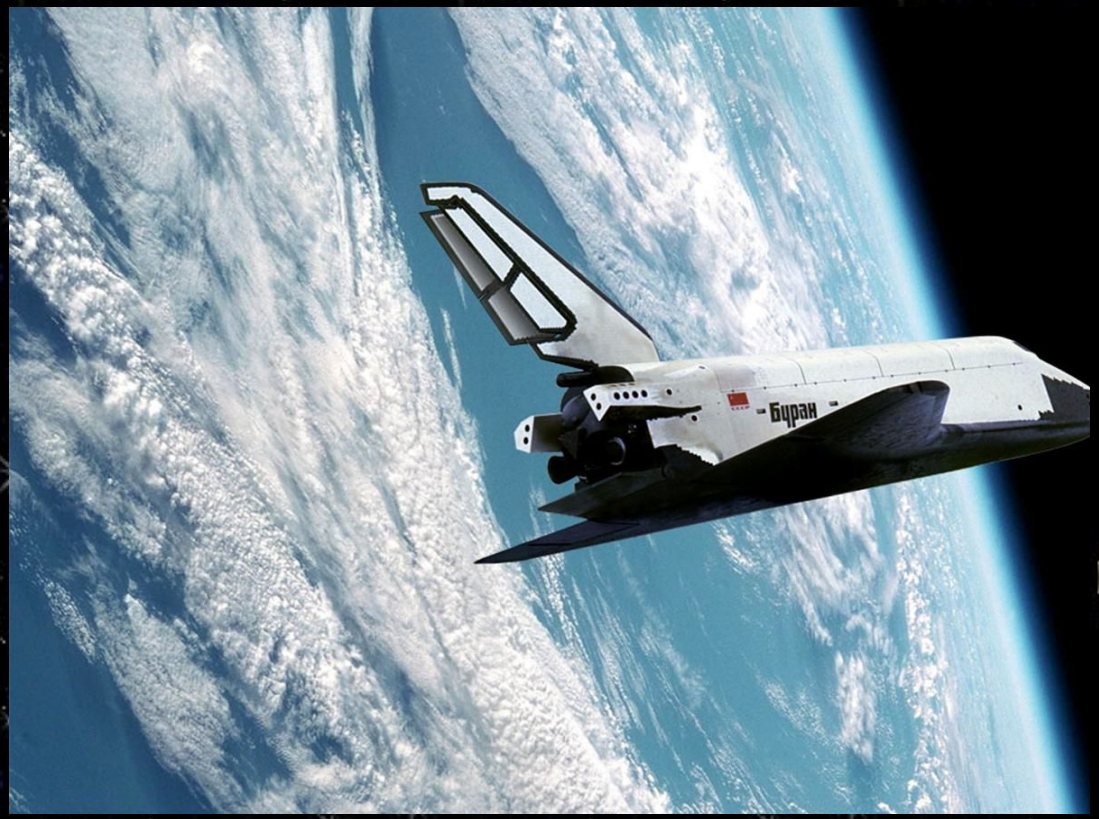
Через люк шлюзового устройства Алексей Леонов, одетый в мягкий защитный скафандр, вышел из корабля. За бортом он провел 12 минут. Эти 12 минут показали, что в космосе можно р

Вопрос 19

Какой космический корабль многоразового использования был запущен в нашей стране?

- Буран
- Восток
- Союз
- Дискавери

Орбитальный крылатый корабль **Буран** совершил два с небольшим витка вокруг орбиты 15 ноября 198



Вопрос 20

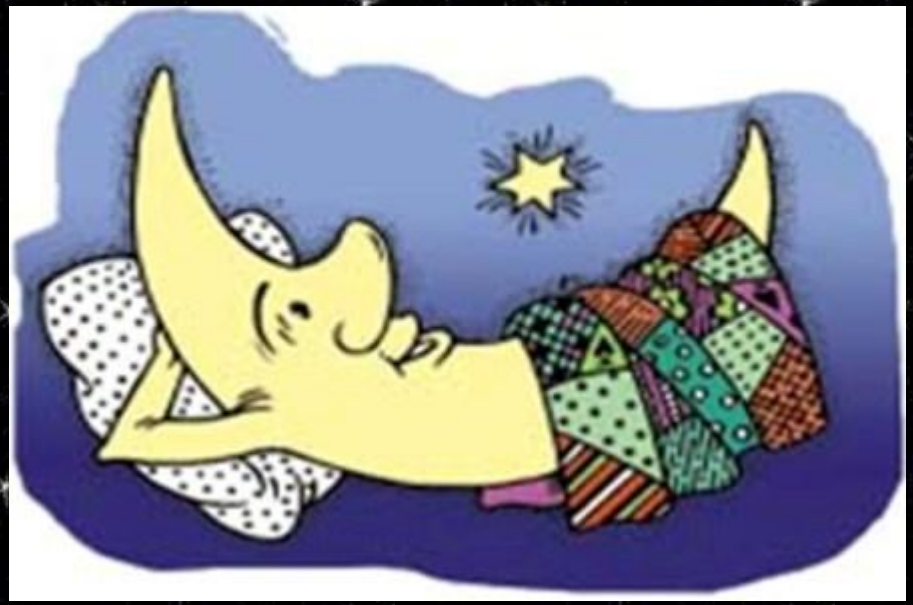
Как называется международный дом для космонавтов на орбите Земли?

- **Челнок**
- **Орбитальный корабль**
- **Ракета**
- **Международная космическая станция**

Международная космическая стан
пилотируемая орбитальная станция, к
большой общий дом, где живут и рабо
разных стран. МКС — это совместный
проект, в котором участвуют шестнадц

Поздравляем, вы прошли испытания и можете продолжать путешествовать по космическим просторам Вселенной!

УСПЕХОВ!



©,

Использованы материалы

- Смирнова О.В. Викторина «Что вы знаете о космосе?»
- 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

- Автор благодарит В. В Меньшикову (900igr.net), викторина которой послужила основой для данной методической разработки.