**Викторина о космосе**

1. Самая большая звезда в нашем космическом доме.

**(Солнце)**

1. Почему некоторые звёзды кажутся песчинками?

**(Расположены далеко от нас)**

1. Сколько звёзд на небе?

**( Сосчитать нельзя, не всё видим невооружённым глазом)**

1. Какие созвездия вы знаете?

**( Рыбы, Рака, Лебедя и т. д.)**

1. Каких размеров бывают звёзды?

**( маленькие и большие)**

1. Какого цвета бывают звёзды?

**( белые и красные)**

1. От чего зависит цвет звезды?

**( от её температуры)**

1. Цвет горячей звезды какой?

**(белый, серебряный, голубой)**

1. Цвет холодной звезды какой?

**( красный)**

1. Имя первого космонавта нашей страны?

**( Юрий Алексеевич Гагарин)**

1. Первая женщина-космонавт.

**(Валентина Терешкова)**

1. Как звали собак, которые первыми побывали в космосе?

**( Белка и Стрелка)**

1. Что значит «падающие « звёзды?

**( это маленькие камни, летящие из космического пространст-**

**ва. По - научному их называют метеором)**

1. Какая примета есть относительно «падающих» звёзд?

**(загадать желание, и оно обязательно сбудется)**

1. Что называется метеоритом?

**( упавший на землю метеор)**

1. Назовите по порядку все планеты.

**(Меркурий, Венера, Земля, Марс, Юпитер, Сатурн, Уран, Нептун, Плутон)**

1. Что такое солнечное затмение?

**(среди ясного дня вдруг наступают сумерки, на месте Солнца виден чёрный диск, окружённый серебристым сиянием)**

1. Сколько минут длится полная фаза затмения?

**( примерно 7 с небольшим минут, за год с Земли можно на-**

**блюдать 2-3 солнечных затмения)**

1. Как называется спутник Земли?

**(Луна)**

1. Что такое Кометы?

**( странные «хвостатые» звёзды)**

1. Назовите одну из комет, которая «посетила» Солнечную систему.

**( комета Галлея – посещает нас один раз в 76 лет, последний раз она появлялась в 1986 году)**

1. По какой причине образуются в космосе «чёрные дыры»?

**(когда звезда стареет и взрывается, на её месте образуется чёрная дыра)**

1. Что такое Астероиды?

**( в нашей Солнечной системе вокруг Солнца двигаются тысячи малых планет - это астероиды)**

1. Через какой прибор можно наблюдать за астероидами?

**( телескоп)**

1. Назовите самые крупные астероиды.

**( КВАВАР - диаметр 1250 км и ЦЕРЕРА - диаметр 932 ка)**

1. Как назывался космический корабль, на борту которого первый

 космонавт планеты совершил полет?

 **("Восток")**

1. Кто из космонавтов и когда первым вышел в открытый космос?

 **(Алексей Леонов 18 марта 1965 г)**

1. Сколько времени находился в открытом космосе космонавт Алексей Леонов в 1965 г.?

 **(12 мин 9с)**

1. Кто был генеральным конструктором пилотируемых космических

 аппаратов?

 **(С.П. Королев)**

 30.Назовите центральное космическое тело солнечной системы?

 **(Солнце)**

 31. Какая планета является естественным спутником Земли?

 **(Луна)**

 32. Можно ли на Луне пользоваться компасом?

 **(Нет, т. к. отсутствует магнитное поле)**

 33. Какую планету называют красной?

 **(Марс)**

 34. Сможет ли космонавт в летящем космическом корабле перелить воду

 из одного сосуда в другой?

 **(Нет, из-за невесомости)**

 35. Где находится самый большой планетарий в мире?

 **(В Москве)**

 36. Кто из американских астронавтов первым ступил на Луну?

 **(Н. Армстронг)**

 37. Какая планета солнечной системы является самой большой?

 **(Юпитер)**

 38. Где находится Море Дождей?

 **(На Луне)**

 39. Кем был изобретен первый оптический телескоп?

 **(Г. Галилеем)**

40. Место, где готовят к полету в космос и откуда запускают

 космические ракеты и аппараты?

 (**Космодром**