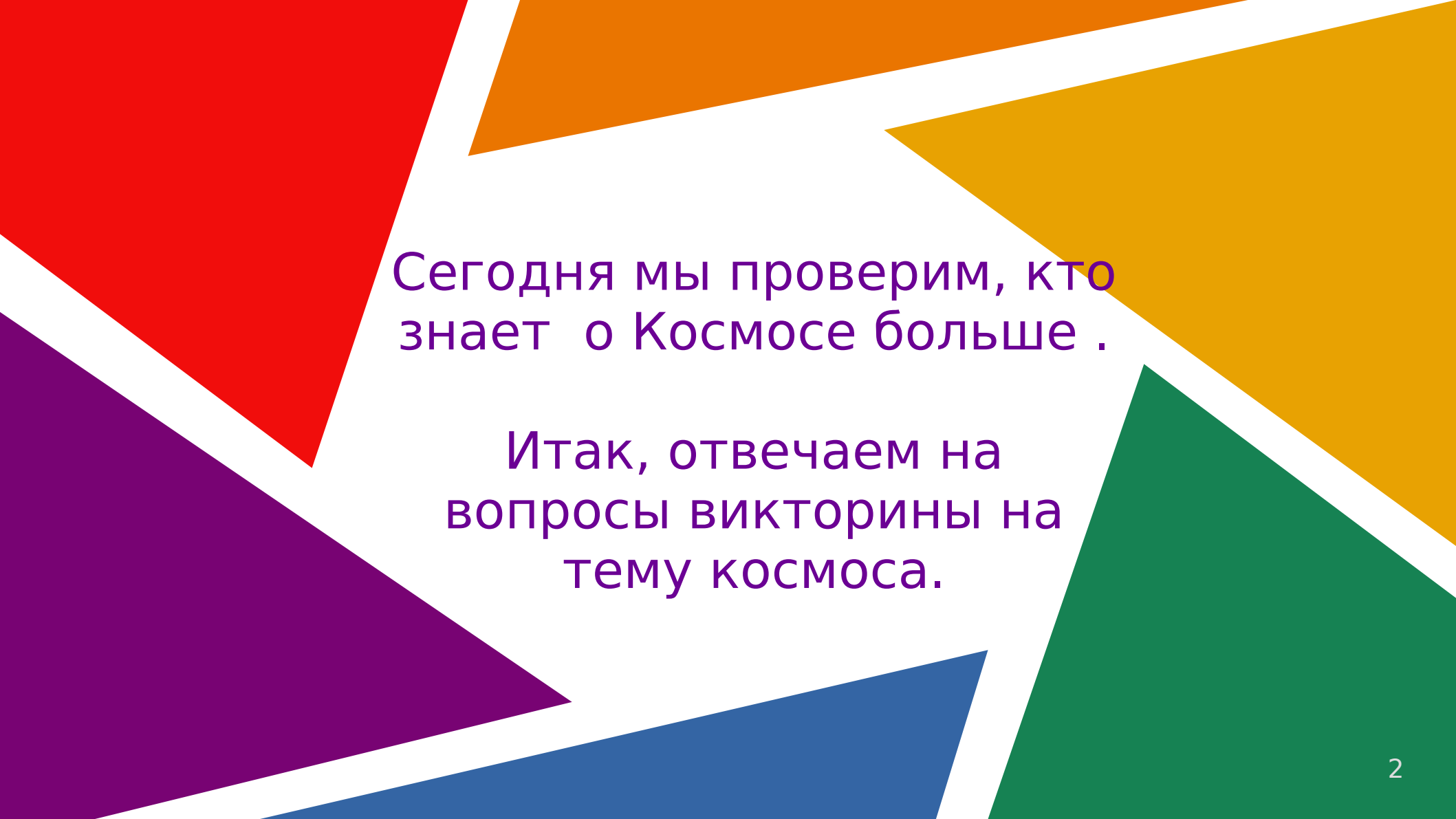


МБУ «Новолеушковская сельская библиотека имени И.И.Никонова»

«Космическое пространство»

Игровая программа

Подготовила: заведующая сектором по работе с юношеством Л.В. Блинова



Сегодня мы проверим, кто
знает о Космосе больше .

Итак, отвечаем на
вопросы викторины на
тему космоса.

12 часов

Вопрос 1.

24 часа

За какое время Земля совершает
один оборот вокруг своей оси?



12 месяцев

30 дней

Вопрос 2.

Что можно встретить в космосе?

Лилового эльфа

белого карлика

зеленого гнома

Вопрос 3.

Расстояния между звездами измеряются в...

Километрах

Шагах

Литрах

годах

Вопрос 4.

Сириус является одной из самых ярких звезд на небе.

В каком созвездии он находится?

Лира

Большая Медведица

Большой Пес

Южный Крест

Вопрос 5.

Малое небесное тело, которое вращается вокруг более крупного и удерживается на орбите силой его притяжения называется...

Астероид

Комета

Космический корабль

Спутник

Планета

Вопрос 6.

Где находится Море Дождей?

На Марсе

На Солнце

На Земле

На Луне

Вопрос 7.

Юпитер

Какая планета солнечной системы
является самой большой?

Сатурн

Нептун

Уран

Вопрос 8.

На карте этой планеты только женские имена.

Здесь даже есть каньон Бабы-яги!

Меркурий

Нептун

Венера

Земля

Вопрос 9.

Назовите самую удаленную от Солнца планету в Солнечной системе.

Меркурий

Нептун

Плутон

Уран

Юпитер

Вопрос 10.

Сколько колец у Сатурна?

2 кольца

10 колец

5 колец

7 колец

1000 колец

Вопрос 11.

Кто изобрел первый оптический
телескоп?

Улутбек

Т. Браге

Дж. Бруно

Г. Галилей

Вопрос 12.

Этот ученый предложил свою модель строения Вселенной с Землей в центре.

Пифагор

Птолемей

Кеплер

Аристотель

Ответы.

- 1) Наша Земля постоянно вращается вокруг своей оси. Один такой оборот она совершает за 24 часа – за это время проходят одни земные сутки.
- 2) Звезда рождается из холодного межзвездного облака пыли и газа с массой, примерно равной массе нашей звезды. Сокращаются, температура недр достигает 10 миллионов градусов, оболочка рассеивается в пространстве, оставляя небольшое ядро. Так образуется очень плотная и горячая звезда – белый карлик.
- 3) 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. Во сколько раз эта единица измерения больше, чем километр? 300000 км/с надо умножить на число секунд в году. Получим приблизительно 10 триллионов километров триллионов раз (10 000 000 000 000)! Звезды могут находиться от нас на расстояниях, равных десяткам, сотням, тысячам световых лет и более.
- 4) 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. Сириус и само созвездие уже 5000 лет назад ассоциировалось с собакой; его древнейшее шумерское название – "собака Солнца". В Египте же его звали "предвосхищающей" звездой; она была звездой богини Изида, ее утренний восход предвещал разлив Нила.
- 5) Искусственные спутники ? это созданные человеком космические аппараты, вращающиеся вокруг Земли или другой планеты. Их запускают с различными целями: для научных исследований, для изучения погоды, для связи. В астрономии спутником называется тело, которое вращается вокруг большего по размерам тела и удерживается силой его притяжения. Луна ? спутник Земли. Земля ? Спутник Солнца.
- 6) Море Дождей — лунное море, расположенное в северо-западной части видимой с Земли стороны Луны.

- 7) Юпитер — самая большая планета Солнечной системы. Его экваториальный радиус равен 71,4 тыс. км, что в 11,2 раза превышает радиус Земли. Масса Юпитера более чем в 2 раза превышает суммарную массу всех остальных планет солнечной системы, в 318 раз — массу Земли и всего в 1000 раз меньше массы Солнца.
- 8) На карте Венеры — только женские имена. Так решил Международный астрономический союз, в ведении которого находятся все названия за пределами Земли, поскольку Венера — единственная из планет, сама названная женским именем. Названия для деталей рельефа Венеры берутся из мифологий различных народов мира. Вокруг северного полюса простираются равнина Лоухи — хозяйки Севера, в карельских и финских мифах — и равнина Снегурочки. В другой части планеты рядом с венцом Нефертити находится кратер Потанина, носящий имя русской исследовательницы\ Центральной Азии, а рядом с ним — кратер Войнич, названный в честь английской писательницы...
- 9) 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
- 10) Кольца Сатурна — система плоских концентрических образований из льда и пыли, располагающаяся в экваториальной плоскости Сатурна. В небольшой телескоп видны два кольца, разделенные темной щелью. На самом деле колец семь. Все они вращаются вокруг планеты.
- 11) Великий итальянец Галилео Галилей (1564-1642) достиг поразительных успехов в изучении небесных тел. В 1609 году Галилей узнал, что в Голландии появился прибор-дальновидец (так переводится с греческого слово «телескоп»). Основа этого прибора — комбинация оптических стекол. Галилей собрал несколько телескопов, каждый последующий давал все большее увеличение, и если первый прибор увеличивал всего в 3,5 раза, то наилучший из галилеевских телескопов давал увеличение в 33 раза. С помощью этих самодельных приборов Галилей сделал великие открытия.
- 12) Одним из первых выдающихся представителей древних наук был Аристотель из греческого города Стагиры, Система Аристотеля называется геоцентрической (от «геос» — земля). Ученый выкинул из мироздания богов, за это на него разгневались жрецы и изгнали на старости лет из родного города Стагиры.