ДОСТОПРИМЕЧАТЕЛЬНОСТИ СОЛНЕЧНОЙ СИСТЕМЫ.

В 1-ой четверти по окружающему миру мы изучили тему «Планеты Солнечной системы». Нас очень заинтересовал этот вопрос и мы решили изучить его поглубже. Много нового и интересного мы узнали о Солнечной системе и представляем вам это в проекте «Достопримечательности Солнечной системы Центр Солнечной системы Солнце, огненный шар, в пламени которого сгорает даже камень. Солнце-звезда, вокруг которой вращаются планеты: какие ближе а какие дальше. От звёзд планет отличаются тем, что светятся не сами по себе как Солнце, а отражённым от Солнца светом. Планет Солнечной системы девять. Земля единственная Солнечной системы, на которой есть вода, растительность и живые организмы. Например, я. На остальных планетах жизни нет. Скажем, какая жизнь может быть на Венере, где жара как на пожаре. А с неба льют кислотные дожди, а кислота, как известно, прожигает даже железо. На всех девяти планет Солнечной системы есть свой знак. Таким знаком их отличают учёные-астрономы. Перед вами знак Венеры. В Древнем Риме Венера-богиня весны, любви и красоты. Венерой-эту планету назвали земляне. Тогда ещё не было ни космических кораблей, ни даже телескопов. А без них с Земли Венера казалось серебристо-голубой звездой, которую можно было видеть утром на заре и под вечер на закате. Венера покрыта густыми облаками. Вот так выглядело бы Венера без своего облачного слоя. Тёмные пятна на её поверхности – это лавовые поля. Издалека-это очень красиво. А вот Плутон. Плутон в Древнем Риме считался богом подземного царства, то есть ада. Адский холод на этом самом Плутоне. Посещать Плутон туристам не рекомендуется. Но вот совсем недавно астрономы решили, что поторопились назвать Плутон планетой. Это скорее планета карбий,в котором очень много в Солнечной системе. Красноват и Марс, хорошо виден с Земли. Считали, что красный цвет-это цвет крови. И назвали эту планету в честь древнеримского бога войны-Марса. А вот на Марсе-то как-раз возможно и есть жизнь. На Марсе легко разглядеть загадочные борозды. Некоторые учёные считают, что это каналы или русла век, в котором воды уже нет много миллионов лет. Но, может быть была, а может всё ещё есть в почве планеты. А в общем скоро учёные это выяснят. Другим древнеримским богом – богом торговли был Меркурий. Так называется ещё одна планета Солнечной системы. Почему именно так никто уже не знает. Вот точно не за то, что на ней расположены много магазинов. Там было бы трудно делать покупки. Днём там жарче чем в печи, а ночью холоднее, чем на Северном полюсе. Сатурн с земли виден желтоватым. И потому его назвали именем бога посевов. Видимо, издали казалось, что планета вся засеяно пшеницей. Вокруг Сатурна вращается огромное количество крупных и мелких камней. Вращается с такой скоростью, что сливается в сплошную массу. Издали кажется, что на планету надет обруч. Именем древнегреческого бога небо Уран названа седьмая планета. Вот её знак. Иногда Уран изображается так. Нептун-так назвали зеленовато-голубую планету. Астрономы Нептун изображают так или так. Нептун в Древнем Риме был богом морей и океанов. Нептун находится у самой границы Солнечной системы. И, наконец, самая большая, крупная, самая тяжёлая планета-Юпитер. Неслучайно его назвали именем главного бога Древних римлян-бог света, грома и молний. Самая загадочная планета системы. Здесь нет твёрдой суши. Издалека Юпитер выглядит полосатым из-за разноцветных полосок газовых облаков. А в центре красное пятно. Почему красное, из чего оно состоит? Не знает никто. Но есть предположение, что красное пятно-это не утихающий уже несколько тысячелетий ураган. Не позавидуешь приближающемуся Юпитеру, космическому кораблю. Юпитер не совсем шар. Он с такой силой вращается вокруг своей оси, что аж сплющивается у полюсов. Я вам не показала знак, которому астрономы обозначают планету Земля. Вот он.

Это Земля, а это Луна-Спутник Земли. Она вращается вокруг Земли. А главное, вместе с Землёй вращается вокруг Солнца. Куда Земля, туда и Луна. Вот только не знаю откуда она взялась. Миллиарды лет назад в Землю в Землю врезалось какое-то другое небесное тело. И взрыв от этого удара выбросил в космос огромное количество обломки. Там в космосе они образовали плотную массу, которая стала вращаться вокруг Земли. С помощью этих приборов земляне изучали космос, звёзды, планеты и соседние Галактики. Дело в том, что земляне не сразу поняли, что Земля круглая. Они были уверены, что живут на плоской как лепёшке суше, со всех сторон окружён океаном. Они утверждали, что Земля находится на трёх китах, плавающих в этом океане. Другие на трёх черепах, и хотя некоторые земляне в этом сомневались, большинство так себе и представляли: плоская земля, океан, три кита и небо, как опрокинутая чаща. А на небе звёзды. Они были уверены, что Солнце вращается вокруг Земли. Но тогда получилось, что Солнце выходило из океана и опускалась обратно в океан.

Земляне искали ответы и поэтому изучали звёздное небо. Ещё в глубокой древности они строили каменные обсерватории. Допустим, яркая звезда, видимая ночью, светит прямо над этим камнем. Через несколько дней наблюдений, вокруг оказывалось, что она сместилась вправо, потом ещё и ещё. И это говорило о том, что звезда двигалось по небу. И не одна, а все звёзды. И у каждой звезды был свой путь и своя скорость. Однажды кто-то заметил, что тёмная часть Луны-это не просто дырка как в сыре, которые сгрызли мыши, а тень от Земли, когда Солнце оказалось как-бы за её спиной. А раз тень круглая, значит, предмет, который отбрасывает такую тень, тоже круглый. Это Джордано Бруно, Галилео Галилей, Николай Коперник. Это астрономы, которые доказали, что Земля круглая. Не совсем первыми. Это по-видимому понимали много столетий до них. Древние шумеры. Был такой народ 4,5 тысяч лет назад: египтяне, древние индийцы и жители американских континентов, древние греки.

Но мы думаем, что в Солнечной системе ещё много неизученного и человечество ждёт ещё много открытий. А мы с тобой, надеемся, примем в этом участие.

Проект «Достопримечательности Солнечной системы» подготовили Тамбиева Мадина и Хасанова Асият.