Муниципальное бюджетное дошкольное образовательной учреждение

Детский сад №143 «Золотая рыбка» комбинированного вида

Конспект «Планеты Солнечной системы»

Воспитатель:

Опасова Н.А.

2024 год

г.Улан-Удэ

**Занятие-беседа «Планеты Солнечной системы»**

**Цель:** Закреплять представления детей о Солнечной системе.

**Задачи:**

• *Обучающие:* Формировать элементарные знания о [планетах солнечной системы](https://www.maam.ru/obrazovanie/planety-solnechnoj-sistemy) : названия, из чего состоят планеты.

• *Развивающие:* Развивать творческое воображение и мышление. Развивать у детей интерес к научному познанию космического пространства.

*• Воспитательные:* Воспитывать понимание того, что [космонавтом может быть только здоровый](https://www.maam.ru/obrazovanie/konspekty-kosmos), образованный, настойчивый и бесстрашный человек. Воспитывать в детях гордость за свою страну.

**Ход занятия:**

Воспитатель: Вы уже знаете, что планета Земля вращается вокруг огненной звезды — Солнца. Но кроме Земли вокруг него вращаются еще восемь других планет. Все вместе они и составляют Солнечную систему.

Планеты и Солнце напоминают дружную семью.

Глава этой семьи — Солнце! Среди планет есть большие и малые. Одни из них находятся ближе к Солнцу, другие — дальше от него. Каждая из планет вращается по своей собственной орбите. Ни одна из планет никогда не сталкивается с другой и не покидает пределы Солнечной системы.

Звезды состоят только из раскаленных газов, а в состав планет могут входить и жидкости, и твердые частицы... Кроме того, планеты сами не светятся, их освещает звезда.

Поговорим о каждой планете, вращающейся вокруг Солнца.

По порядку все планеты  
Назовёт любой из нас:  
Раз — Меркурий,  
Два — Венера,  
Три — Земля,  
Четыре — Марс.  
Пять — Юпитер,  
Шесть — Сатурн,  
Семь — Уран,  
За ним — Нептун.  
Он восьмым идёт по счёту.  
А за ним уже, потом,  
И девятая планета  
Под названием Плутон.

**Меркурий**

Самая близкая к Солнцу планета — Меркурий. Она поворачивается к солнцу одной стороной, по этому на одной стороне Меркурия очень жарко, на другой-очень холодно.

*Меркурий* — ближайшая к Солнцу планета,

Залит он лучами горячего света,

Так много ему достается лучей,

Что эта планета других горячей!

Так быстро Меркурий бежит по орбите,

Как будто торопит: «Меня догоните!»

**Венера**

Вторая от Солнца планета — Венера. На ней, как и на Земле есть атмосфера-7это воздушная оболочка. Только в отличие от нашей земной, состоит не из кислорода, а из газа. Поэтому на ней невозможно дышать и очень жарко. Поэтому Там нет ничего живого.

Венера окружена густыми облаками. Воды на ней практически нет.

В честь богини красоты

Названа, Венера, ты!

В темных небесах сияешь,

Красотой нас одаряешь.

**Земля**

Наша Земля — третья от Солнца планета. Это голубая планета-наш дом. Здесь мы живем вместе с животными, рыбами, птицами, растниями-7под одной крышей. Крыша у Земли-7это атмосфера, в которой есть огромное количество кислорода. Поэтому мы и другие организмы можем дышать и су9ществовать.

Земля — планета жизни

От Солнца третья по счету планета,

Наша Земля поменьше звезды.

Но ей хватает тепла и света,

Чистого воздуха и воды.

Жизнь на Земле — это разве не чудо?

Бабочки, птицы, жучок на цветке...

Жизнь на Земле вы найдете повсюду —

В самом далеком, глухом уголке!

У Земли есть спутник — Луна.

**Марс**

Марс — четвертая планета Солнечной системы. Он вдвое меньше Земли. Год на Марсе длится в два раза дольше земного. У этой планеты есть атмосфера, но состоит она в основном из углекислого газа с небольшими примесями водяного пара.

Если внимательно посмотреть на ночное небо, то можно заметить, что Марс отличается от других планет красноватым свечением. Поэтому его часто называют «Красной планетой».

Марс получил свое название в честь бога войны. Возможно, это связано с тем, что, глядя на красную планету, люди невольно вспоминали войны и связанные с ними пожары и бедствия.

Полководцы считали Марс своим покровителем и надеялись на его помощь в сражениях.

Марс — таинственная планета.

Она по размерам чуть больше Луны,

Из-за кроваво-красного цвета

Назвали планету в честь бога войны.

**Юпитер**

Пятая от Солнца планета — Юпитер. Этот громадный шар, состоящий из жидкого водорода, в 11 раз больше Земли. Юпитер — самая большая планета Солнечной системы!

Он состоит из газа, его называют-газовый гигант.

На его поверхности постоянно происходят бури и вихри ветров, а сама планета, несмотря на размеры, очень быстро вращается вокруг своей оси.

Юпитер — больше всех планет,

Но суши на планете нет.

Повсюду жидкий водород

И лютый холод круглый год!

**Сатурн**

Шестая от Солнца планета — Сатурн. Он расположен далеко от Солнца и потому температура его поверхности низкая. Сатурн состоит из газов. Эта планета окрашена в яркий желто-оранжевый цвет, ее окружают удивительные кольца, состоящие из ледяных глыб и камней.

Сатурн — красивая планета

Желто-оранжевого цвета,

И кольцами камней и льда

Окружена она всегда.

**Уран**

Уран расположен после Сатурна. Это единственная планета, которая вращается лежа на боку. Этакий лежебока! Поэтому к Солнцу обращен то один его бок, то второй. Каждое полушарие освещается Солнцем ровно 40 лет, а потом 40 лет там царит ночь.

Атмосфера Урана — холодный туман.

Уран — лежебока, и встать ему лень,

Подняться планете невмочь,

Сорокалетие длится там день

И сорокалетие — ночь.

**Нептун**

Нептун — восьмая от Солнца планета. Это ледяная, очень холодная планета, потому что находится очень далеко от Солнца.

На Нептуне дуют сильные ветры и поэтому погода на ней не просто зимняя, а по космическим меркам-7совсем холодная. На ней даже газ, превращ9ается в лед.

Планета Нептун от Земли далеко,

Увидеть ее в телескоп нелегко,

От Солнца по счету планета восьмая,

Царит на ней вечно зима ледяная.

**Плутон**

Плутон — самая удаленная от Солнца планета. Он слабо освещен Солнцем, потому изучать его очень трудно. Она когда-то входила в Солнечную систему, но потом посчитали, что она очень мала для того, чтобы ее называть планетой. И теперь ее называют Карликовой планетой.

Несется в пространстве далекий Плутон,

Он Солнца лучами едва освещен.

А чтоб не скучал в одиночестве он,

С ним спутник летит под названьем Харон.

Дорогие ребята, теперь вы знаете, какие разные планеты входят в состав Солнечной системы. И все-таки у этих планет есть кое-что общее.

Подумайте и скажите, чем похожи все планеты Солнечной системы?

Верно! Все планеты имеют форму шара и все вращаются вокруг Солнца.