муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение «Детский сад комбинированного вида №1» городского округа Самара

**Методическая разработка**

 **«Планеты солнечной системы»**

 для детей подготовительной к школе группы

**Автор: Юмаева Римма Рафиковна**

**Галиева Зульфия Миннахалиулловна**

**Самара, 2021**

**Актуальность методической разработки:**

Современные дошкольники задают много вопросов о космосе, звездах, космонавтах, так как данная тема, как все неведомое, непонятное, недоступное глазу, будоражит детскую фантазию. Между тем космические пираты, звездные войны и другие инопланетные персонажи дезинформируют дошкольников, рассказывая о несуществующих планетах, и зачастую вызывают у них отрицательные эмоции, способствуют развитию страхов. Поэтому важно грамотно выстроить работу по формированию у детей представлений о планетах Солнечной системы.

**Цели методической разработки:**

Дать детям знания о космосе, строении Солнечной системы, планетах.

**Задачи:**

Дать знания детям о строении Солнечной системы, планетах; Познакомить с именами тех, кто занимался изучением космоса, с известными космонавтами и астрономами; Познакомить с картой «Солнечной системы для детей; Развивать интерес и стремление изучать и знакомиться с тайнами Вселенной.

В нашей **Солнечной системе 8 планет**. Почему эта **система названа Солнечной**? Потому что все **планеты крутятся вокруг Солнца**, яркой звезды, дающей нам тепло, свет и жизнь.

1. Меркурий – ближайшая к **Солнцу планета Солнечной системы**. Это самая маленькая **планета**. Названа в честь древнеримского бога торговли – Меркурия. Почему? Она движется по небу быстрее других **планет**.

*«****Планета – бегун****»*

2. Венера – вторая **планета от Солнца**. Она носит имя богини красоты. Может сиять серебристым светом. Эта **планета похожа на Землю**. Интересный факт – эта **планета** практически всегда окружена толстым слоем облаков.

*«Серебристая****планета в облаках****»*

3. Земля – третья **планета от Солнца**. На ней мы живем. Эта **планета – наш общий дом**, который нужно любить и беречь.

22 апреля проводится День Земли. В этот день люди всего мира стараются сделать доброе дело по защите экологии нашей **планеты**.

*«Родная****планета****»*

Луна – естественный спутник Земли. На поверхности Луны имеются ударные кратеры, которые образовались при падении крупных космических камней. Лунная почва похожа на мелкую каменную пыль.

*«Естественный спутник Земли»*

4. Марс – четвертая **планета от Солнца**. Названа в честь Марса – бога войны. Марс часто называют *«красной****планетой или угрожающей****»* из-за красноватого оттенка поверхности.

*«Угрожающая****планета****»* Пояс астероидов – область **Солнечной системы**, расположенная между орбитами Марса и Юпитера, являющаяся местом скопления множества объектов всевозможных размеров, называемых астероидами.

5. Юпитер – пятая **планета от Солнца**, крупнейшая в **Солнечной системе**. Юпитер – газовый гигант. Эта **планета** названа в честь бога – громовержца. На Юпитере часто бывают штормы, молнии и полярные сияния. У Юпитера много естественных спутников, самые известные из них Ио, Европа, Ганимед и Каллисто.

*«****Планета – метатель молний****»*

6. Сатурн – шестая **планета Солнечной системы**. Это самый красивый объект **Солнечной системы**. Сатурн можно легко увидеть на небе через бинокль и телескоп.

У Сатурна есть кольца, которые как будто оберегают **планету**. Кольца выполнены из ледяных осколков и углеродистой пыли. Кольца длинные и тонкие, похожие на гимнастические обручи.

*«****Планета****– спортсмен с обручами»*

7. Уран – седьмая **планета Солнечной системы**. Единственная **планета Солнечной системы**, которая вращается вокруг **Солнца**, *«лежа на боку»*. Это самая холодная **планета Солнечной системы**. У Урана, как и у Сатурна, есть кольца.

*«****Планета****, лежащая на боку»*

8. Нептун – восьмая **планета** названа в честь бога морей. На этой **планете гуляют ветра**, их скорость достигает 600 м/с. Это рекордный показатель в **Солнечной системе**.

*«****Планета – вихрь****»*

*9.* Плутон – самая дальняя планета Солнечной Системы. Плутон состоит в основном из горных пород и льда. Планета была названа в честь греческого бога подземного царства Плутона. Однако, с 2006 года Плутон не считается планетой.

 Одно из основных требований к планетам - иметь сильное гравитационное поле, чтобы расчистить свою орбиту от других космических тел. По этому пункту Плутон и не подходит на роль планеты. Он находится в поясе Койпера и не является самым большим объектом в нем. Его массы недостаточно, чтобы расчистить себе путь на орбите.

 **Заключение:**

В результате работы с методической разработкой дети научились узнавать планеты Солнечной Системы и рассказывать о них, знают их расположение. Используют созданный макет в самостоятельной деятельности. Уже могут без помощи взрослого рассказывать о том, что они узнали другим детям и взрослым.

****