В детском саду №160 «Планета мечтателей» в преддверии 60-летия первого полета человека в космос педагоги создали познавательно-развивающую среду «Удивительный мир космоса».

«Удивительный мир космоса» включает в себя:

1. **Мини-музей «История космонавтики»**

В музее представлены портреты «первых» людей в космосе – основоположник космонавтики, конструктор, первый космонавт, женщина В.Т. Терешкова. Совместно с детьми и родителями были изготовлены экспонаты – ракеты, луноход, скафандр, макеты солнечной системы и планеты Земля, метеориты, макеты тюбиков для еды космонавтов.

Музей создан с целью углубить, расширить и систематизировать знания детей о летательных аппаратах, животных и людей, покоривших космос. Воспитывать уважение к профессии космонавта. Развивать познавательную активность, любознательность, творческие способности, воображение, мышление, коммуникативные навыки. Развивать умение использовать экспонаты музея в изобразительной, речевой, игровой, театрализованной, музыкальной деятельности.

1. **Планетарий**.

В ограниченном затемнённом пространстве расположен макет солнечной системы, звезды и созвездия. Планетарий для дошколят является возможностью рассмотреть солнечную систему, где вокруг светящего Солнца расположены объёмные планеты от меркурия до Плутона, а в космическом пространстве находятся звезды и созвездия. Дети с пользой и интересом могут провести время, получить новые впечатления и эмоции.

1. **Зона игр и пособий «Чтобы космонавтом стать, надо очень много знать»** содержит: ходилки, головоломки, путаницы, игра «космический бой», игры на логику, пазлы, игра «Собери целое». Дидактические игры о космосе помогут детям систематизировать знания о космическом пространстве, Солнечной системе, созвездиях, обогатить активный словарь за счет введения новых слов.
2. **Игровое пособие «Космические приключения».**

В игровое пособие входит: макет с изображением поверхности луны и солнечной системы, где планеты открепляются; ракета – до которой игроки должны добраться на финише, чтобы улететь на планету Земля; фигурки космонавтов – фишки; кубик; карточки с интересными фактами и вопросами о космосе.

Описание игры: Дети по очереди бросают кубик и делают количество шагов, выпавшее на кубике. 1 вариант игры – попав на кружочек с цифрой, находят карточку с этим номером и узнают интересный факт о космосе. 2 вариант – находят карточку с цифрой и должны ответить на вопрос, ответив правильно закрепляют любую планету га солнечную систему, затем двигаются дальше. В обоих вариантах игры необходимо добраться до ракеты чтобы улететь домой. Игровое пособие обогащает знания, раскрепощает, помогает закрепить имеющиеся знания о космосе.

1. **Уголок для творчества**.

Дети могут проявить творчество и фантазию, изобразив свои космические фантазии из любых изоматериалов, а так же сконструировать.

1. **Уголок книги «Ах, этот увлекательный космос».**

Как тренируются космонавты? Из каких частей состоит ракета? Как выглядит поверхность планеты Венера? Ответы на эти вопросы ребята могут получить в книгах о космосе. Чтение и рассматривание книг расширяет кругозор ребенка, обогащает его внутренний мир. Также увеличивается его словарный запас. Когда ребенок погружается в серию книг «Все о звездах» у него развивается мышление, память, внимание. Энциклопедия «Планета Земля» позволяет дает представление, как выглядит наша планета из космоса, какие еще объекты находятся в далеком безвоздушном пространстве и сколько всего интересного происходит за облаками. Мальчишек привлекает «Космическая техника» она удивляет своими безграничными возможностями, интригует загадками.

1. **Интерактивная песочница.**

Режим «Планеты» погружает детей в таинственную солнечную систему. Где Земля вращается вокруг Солнца так же как и остальные планеты. У детей формируется понимание о планетах, небесных телах, их поведении и взаимодействии между собой. С помощью данного режима педагог может открыть перед детьми космическое пространство и научить основам физики и астрономии в легкой, непринужденной форме. Дети могут самостоятельно формировать космические объекты из песка, слушая о них поучительные рассказы воспитателя.

1. **Зона для Сюжетно-ролевых игр.**

«Готовимся стать космонавтами», «Первый полет в космос», … содержит следующие атрибуты – макет ракеты, 5 костюмов космонавтов, питание для космонавтов, карты звездного неба и «Солнечной системы», муляжи планет. Зона развивает активность к познанию окружающего мира. Развивает двигательно-игровую активность детей; побуждает к импровизации игровых движений.

1. **Фотозона** создана для хорошего настроения и для фото на память о наших космических приключениях. Здесь дети могут примерить на себя образ космонавта, совершить полет в космос на ракете.