

1. Информация об авторе (ах) (ФИО, должность, место работы)
Мухина Надежда Николаевна, воспитатель МБДОУ Детского сада «Колосок» с. Болугур Амгинского улуса
2. Название «Космо-игры по математике» по игровому набору «Дары Фребеля»
3. Направление проекта «Одаренный ребенок» «STEAM-образование детей дошкольного возраста», образовательные модули «Дидактическая система Ф. Фребеля», «Математическое развитие»
4. Год изготовления 2019 - 2020 г.
5. Материал Игровой набор «Дары Фребеля», авторский набор карточек для предметного и сюжетного конструирования
6. Цель Развитие продуктивного воображения и творческого мышления, развитие элементарных математических представлений, создание условий для построения ребенком целостной образно-смысловой картины мира.
7. Адресат (для какого возраста детей) 6-7 лет
8. Полное описание технологии

Образовательные модули «Дидактическая система Фридриха Фребеля» и «Математическое развитие» у нас дополняют обязательную часть основной общеобразовательной программы и реализуются как через непосредственно образовательную деятельность по формированию элементарных математических представлений, так и в самостоятельной игровой деятельности во всех группах. Формами организации детской деятельности при реализации данных образовательных модулей являются организованные педагогом занятия; совместная с педагогом деятельность; самостоятельные игры с математическим содержанием; досуговая деятельность; участие в выставках, соревнованиях. К методам и приемам относятся дидактические игры и упражнения; развивающие игры, головоломки; работа по схеме, образцу, фотографии; работа по показу педагога; самостоятельные игры и манипуляции, экспериментирование с деталями наборов; творческое конструирование и моделирование. Автором разработаны карточки для предметного и сюжетного конструирования по игровому набору «Дары Фребеля» на темы: «Олонхо», «Элементы якутского орнамента», «Космос», «Транспорт», «Цветы», «Одежда», «Семья», «Насекомые», «Посуда», «Домашние животные», «Дикие животные», «Геометрические фигуры», «Цифры», «Игрушки», «Дома» - всего 180 карточек.

Учебный процесс на занятии «Космо-игры по математике» организован с применением форм и методов оптимизации игровой деятельности, средств активизации психических процессов.

Игра «Конструкторы космических кораблей»

Набор №7

Разделы программы: «Форма», «Величина», «Ориентировка в пространстве», «Количество и счет»

Возраст детей: 5-6 лет

Задание: Конструируйте космический корабль по замыслу.

Вопросы:

- Расскажите, из каких геометрических фигур вы создали свой корабль?
- Сравни фигуры
- Посчитай фигуры
- Расположение фигур: наверху, внизу, слева, справа

Игра «Составь созвездие зодиаков»

Набор №8, 10

Разделы программы: «Ориентировка в пространстве», «Величина», «Количество и счет»

Возраст детей: 5-6 лет

Задание: Составьте из палочек и фишек созвездия зодиака по образцу.

Вопросы:

- Из сколько палочек и фишек вы составили созвездие?
- Сравни палочки по длине
- Расположение созвездий: наверху, внизу, слева, справа, посередине

Игра «Помоги ракетам добраться до планет»

Наборы №8, 9, 10

Разделы программы: «Форма», «Ориентировка в пространстве», «Количество и счет»

Возраст детей: 5-6 лет

Задание: Разложи дорожку из разных фигур.

Вопросы:

- Из каких фигур состоит твоя дорожка?
- Разложи фигуры с лева на право, с права на лево.
- Из сколько разных фигур состоит дорожка?

Игра «Ракеты»

Наборы №7, 8, 9

Разделы программы: «Форма», «Ориентировка в пространстве», «Величина», «Количество и счет»

Возраст детей: 5-6 лет

Задание: Конструируйте ракету по образцу.

Вопросы:

- Из каких геометрических фигур состоит ракета?
- Сколько треугольников, сколько кругов?
- Чего больше, треугольников, квадратов или кругов?
- Покажи маленькие фигуры, покажи большие фигуры.
- Расположение фигур: наверху, внизу, слева, справа, посередине

Игра «Хоровод планет»

Набор №1

Разделы программы: «Ориентировка в пространстве», «Количество и счет»

Возраст детей:

Задание: Вращайте мячи-планеты вокруг солнца.

Вопросы:

- Какие планеты входят в Солнечную систему?
- Сколько планет включает Солнечная система?
- Какая планета расположена ближе всех к Солнцу?
- Какая планета расположена слева (справа), наверху (внизу) от Солнца?

Игра «Спутники»

Набор №7,8,9,10

Разделы программы: «Ориентировка в пространстве», «Количество и счет»

Возраст детей: 5-6 лет

Задание: Составь спутники по замыслу.

Игры «Ракета», «Орбитальная станция»

Набор №5

Разделы программы: «Ориентировка в пространстве», «Количество и счет», «Форма»

Возраст детей: 5-6 лет

Задание: Сооружи ракеты и орбитальные станции по замыслу.

Игры «Летающая тарелка», «Космический корабль»

Набор №6

Разделы программы: «Ориентировка в пространстве», «Количество и счет», «Форма»

Возраст детей: 5-6 лет

Задание: Сооружи летающие тарелки и космические корабли по замыслу.