**ПОЗНАВАТЕЛЬНОЕ-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЕ РАЗВИТИЕ ДОШКОЛЬНИКОВ**

**С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МАТЕМАТИЧЕСКОГО ПОСОБИЯ «Математический коврик»**

Разработано воспитателями: Хабибуллина Л.В. Большова Е.П.

СПДС « Иволга» , ГБОУ СОШ № 6 г.о. Жигулевск.



**Актуальность:** Многие современные родители считают, что если ребенок умеет считать,то он готов к школе,но это заблуждение. Для того что бы дошкольник соответствовал в дальнейшем социальной роли ученика,он должен обладать такими качествами ,как умение слушать,работать в коллективе,должно присутствовать стремление и желание узнавать что то новое. Точные понятия не усваиваются и не заучиваются ребенком,поэтому основным принципом ознакомлеия детей с математикой является наглядность. По этому мы решили разработать свой коврик.

«Математический коврик» - пособие, разработанное с учетом современных требований и принципа индивидуализации обучения для детей дошкольного возраста.

Дети дошкольного возраста должны уметь ориентироваться в пространстве,так как эти навыки включают в себя умение определять направление движения,двигаться в заданном направлении(вперед-назад, вверх-вниз,вправо-влево).Наше пособие «Математический коврик» поможет им сформировать эти навыки,так как именно в игровой форме дошкольнику легче все усваивается. Его можно использовать как на занятиях, так и в игровой деятельности детей.

Наш «Математический коврик» , направлен на развитие и формирование элементарных математических представлений и навыков у детей.

Пособие состоит из :

- коврика из кож - заменителя;

- 20 заламинированных ,картонных прямоугольников, составляющих квадрат;

- крутящейся механизм в коробочке с шарами с цифрами внутри.

Предназначено: для детей дошкольного возраста.

**Цель:** Способствовать развитию элементарных представлений у детей дошкольного возраста.

**Задачи :**

1. развивать умение ориентироваться на плоскости.

2. развивать счет в пределах 5 ( порядковый сет от1 до 10).

3. закреплять умение детей различать оттенки разного цвета.

4. закреплять цифры от 1 до 5 (прямой и обратный счет от 1 до 10).

5. Пространственное расположение (с лева,с права, по середине,верх ,низ)

Основа из кож-заменителя позволяет легко крепить и менять местами детали.

С помощью пособия можно провести много увлекательных игр. Это могут быть индивидуальные игры с одним ребенком, и игры с подгруппой детей (2-3 ребенка)

**1.Игра «Цветной лабиринт»**

Цель игры;

Улучшает концентрацию памяти и внимание

Развивает пространственной ориентации, способносли логическо мыслить.

Умение находить варианты решения.

Ход игры.

Предложить детям поиграть в игру «Цветной лабиринт». Обьяснить детям правила игры. Для игры ребенку необходимо выбрать цвет , для этого нужно прокрутить круг на коробочке и вытащить шарик,в ктором лежит цвет . Затем ребенок встает напротив коврика и на двух ногах прыгает по выбранному цвету.

**2.Игра «По порядку»**

Ход игры : Предложить детям поиграть в игру «По порядку». Обьяснить детям правила игры. Для игры ребенку необходимо выбрать цифру, для этого нужно прокрутить круг на коробочке и вытащить шарик,в ктором лежит цифра. Затем ребенок встает напротив коврика и на двух ногах прыгает по выбранной цифре.

**3.Игра «Геометрическая дорожка»**

Ход игры : Предложить детям поиграть в игру «Геометрическая дорожка». Обьяснить детям правила игры. Для игры ребенку необходимо выбрать геометрическую фигуру, для этого нужно прокрутить круг на коробочке и вытащить шарик, в ктором лежит геометрическая фигура. Затем ребенок встает напротив коврика и на двух ногах прыгает по выбранной дорожке из геометрических фигур.

**4.Игра «Состав числа»**

Ход игры : Предложить детям поиграть в игру «Состав числа». Обьяснить детям правила игры. Для игры ребенку необходимо выбрать цвет и цифры, для этого нужно прокрутить круг на коробочке и вытащить шарик,в ктором лежит цифры определенного цвета. Затем ребенок встает напротив коврика и на двух ногах прыгает по выбранному цвету от 1 до 10. Или обратный отсчет.

**Вывод:** Наше пособие математический коврик помогает детям ориентироваться в пространстве. Двигаться по задонному направлению. Различать оттенки цветов. Закриплять прямой и обратный счет.Определять геометрические фигуры.