**Репина Марина Юрьевна,**

**воспитатель МБДОУ г. Кургана «Детский сад комбинированного вида № 111 «Белоснежка»**

**Ерохина Светлана Владимировна,**

**воспитатель МБДОУ г. Кургана «Детский сад комбинированного вида № 111 «Белоснежка»**

**Авторское пособие**

 **«Робот ФЭМПик - путеводитель в мир математики» (ФЭМП)**

Обучение математике в игровой форме развивает и формирует познавательный интерес ребенка. В этом помогут интересные и увлекательные пособия, задания и упражнения по математике для дошкольников. Чтобы что-то посчитать – нужно знать цифры, чтобы что-то построить – нужно знать фигуры.

**Актуальность:** основной целью современного воспитания по ФГОС дошкольного образования является формирование всесторонней и гармонично развитой личности. Ключевой проблемой в процессе всестороннего и гармоничного развития личности является умственное развитие. Огромную роль в развитии интеллекта играет математика. В математике заложены огромные возможности для развития мышления детей. Работая в детском саду, мы создаём условия для развития интеллектуальной одарённости ребёнка посредствам дидактических пособий, игр, игрушек.

Работу по развитию элементарных математических представлений с использованием дидактического пособия «Робот ФЭМПик» мы начали с детьми средней группы. Проводя непосредственную образовательную деятельность по формированию элементарных математических представлений (ФЭМП) было замечено, что не все дети ясно и чётко отвечают на вопросы, сомневаются в своих ответах, путают названия геометрических фигур и цифр, внимание и память слабо развиты.

Предлагаем вашему вниманию дидактическое пособие «**Робот ФЭМПик**», состоящее из склеенных спичечных коробков с выдвижными лотками, в которых находится раздаточный материал геометрических фигур, цифр. Игрушка, сделанная своими руками, разнообразит дидактические средства в работе с детьми по формированию математических представлений, будет способствовать развитию умственных способностей, развитию мелкой моторики пальцев рук, развитию речи.

 **Назначение:** дидактическое пособие предназначено для занятий, дидактических игр, конструирования. Это пособие будет интересно детям среднего и старшего дошкольного возраста, а так же оно предназначено для воспитателей и родителей.

 **Способы использования:** из выдвижных лотков дети берут раздаточный материал для изучения геометрических фигур, для конструирования, для изучения цифр, для формирования пространственного восприятия.

 **Формы работы:** данное пособие может быть использовано при организации работы с детьми малыми группами, индивидуально, в паре, как часть НОД, в самостоятельной и совместной деятельности воспитателя и ребёнка.

**Цель:** развитие элементарных математических представлений у детей среднего и старшего дошкольного возраста

**Материал:** Спичечные коробки, клей ПВА, салфетки, ножницы, цветная бумага, прищепка, гуашь, кисточки, непроливайка, схема поделки-робота.

**Описание способа изготовления пособия по схеме (Приложение 1):**

1. Голова: взять 2 спичечных коробка, склеить между собой.

2. Верхний корпус: склеить между собой 8 коробков, по 4 в каждом ряду.

3. Нижний корпус: 3 спичечных коробка склеить друг с другом.

4. Рука: 2 коробка склеить между собой, у нижнего выдвинуть лоток (понадобится 2 руки).

5. Нога: склеить 2 коробка боковыми сторонами. Приклеить к нижней части блока 1 коробок, выдвинуть лоток. Сверху на каждый блок приклеить боковой стороной 1 коробок (2 ноги).

6. Сбор частей (готовый продукт):

а) приклеить ноги к нижнему корпусу на уровне 2-х спичечных коробков;

б) прикрепить голову к верхнему корпусу посередине;

в) склеить 2 корпуса между собой;

г) боковыми сторонами прикрепить коробки к верхнему корпусу;

д) разделить прищепку на 2 части. Прикрепить к боковым сторонам головы;

е) гуашью раскрасить робота. Приклеить на выдвижные части коробков символы геометрических фигур.

**Образовательный эффект:**

Дидактическое пособие «Робот ФЭМПик» способствует:

• формированию элементарных математических представлений и освоению сенсорных эталонов (счет, количество, величина, форма, цвет);

• развитию мелкой моторики пальцев рук и тактильных ощущений;

• развитию речи ребенка;

• развитию психических процессов (внимания, мышления, логики, памяти, воображения);

• умению ориентировки в пространстве.

Данное пособие многофункционально, просто и интересно в обращении, очень эффективно. В нашей группе пользуется большой популярностью среди детей и их родителей. Желаем всем творческих успехов!

Приложение 1

**Схема конструирования «Робот ФЭМПик»**

|  |  |
| --- | --- |
| **Голова** | **Корпус (верхний)** |
| **Корпус (нижний)** | **Ноги** |
| **Руки** | **Готовый продукт** |