



«Математический снеговик»



Дидактическое пособие «Математический снеговик»

Целевая аудитория: Данное пособие предназначено для детей старшего дошкольного возраста.

Проблемное поле: Пособие «Математический снеговик» направлено на решение ряда актуальных образовательных и развивающих задач, возникающих при работе с детьми дошкольного возраста. Его использование позволяет преодолеть типичные проблемы, связанные с формированием математических представлений, мотивацией к обучению и развитием когнитивных навыков.

Цель: Формирование навыков счёта, сравнения чисел и величин. Знакомство с основами геометрии (круг, треугольник, квадрат). Развитие логики, пространственного мышления и усидчивости. Стимуляция интереса к математике через игровую деятельность.



Аннотация:

«Математический снеговик» — это увлекательное игровое пособие для детей 3–7 лет, направленное на развитие базовых математических навыков через творчество и зимнюю тематику. Задания построены в форме весёлой игры, где ребёнок «лепит» снеговика, выполняя математические действия: учится считать, сравнивать числа, распознавать геометрические фигуры, решать простые примеры и логические задачи.

Ключевые особенности:

Интерактивность: Дети собирают снеговика из кругов-деталей с цифрами, знаками и изображениями, что превращает обучение в творческий процесс.

Многоуровневость: Задания адаптированы под разный возраст — от счёта до 5 для малышей до решения примеров на сложение/вычитание для старших дошкольников.

Сенсорная интеграция: Используются тактильные элементы (пуговицы-цифры, шарфики с узорами, объёмные «снежные шары»), что развивает мелкую моторику и внимание.

Сюжетные задания: Например, «Добавь снеговикам 3 пуговицы», «Найди шарфик короче», «Собери шапку из геометрических фигур».



СОДЕРЖАНИЕ

Дидактическое пособие «Математический снеговик» создано для детей дошкольного возраста (3–7 лет) и направлено на формирование базовых математических навыков через игровую деятельность, объединённую с зимней тематикой. Актуальность пособия обусловлена требованиями ФГОС дошкольного образования, которые подчёркивают важность развития познавательного интереса, логического мышления и сенсорного опыта в раннем возрасте. Основная идея заключается в том, чтобы превратить изучение чисел, геометрических фигур и простых арифметических операций в увлекательное творческое занятие, где ребёнок «лепит» снеговика, решая математические задачи..



Пособие состоит из нескольких компонентов.

В набор входят карточки с цифрами и арифметическими знаками, трафареты геометрических фигур (круги, треугольники, квадраты), а также сенсорные элементы: пуговицы-липучки с числами, шарфики разной длины, объёмные «снежные шары» и игровое поле с зимним пейзажем. Дополняет комплект инструкция для педагогов и родителей с примерами заданий, такими как «Собери снеговика из 5 кругов», «Найди шарфик короче» или «Прикрепи морковку-треугольник»



Рекомендации по использованию

Для ДОУ: включение в занятия по ФЭМП (формирование элементарных математических представлений), тематические недели («Зима», «Новый год»).
Для семьи: совместные игры, закрепление материала в повседневных ситуациях («Посчитай, сколько морковок нужно снеговика»).



Методика работы с пособием строится на постепенном усложнении заданий. Для младших дошкольников (3–4 года) предлагаются простые упражнения: подсчёт кругов-снежков, прикрепление пуговиц с цифрами, сравнение размеров шапок. Дети 5–7 лет могут решать примеры («Добавь снеговика 3 + 2 пуговицы»), составлять узоры из геометрических фигур или искать ошибки в готовых схемах. Творческий элемент позволяет ребятам конструировать снеговиков по собственным замыслам, соблюдая математические правила, а игровые сценарии («Спаси снеговика от таяния!») повышают мотивацию.



Материал подготовил /

- Азнабаева Динара Тагировна – воспитатель МБДОУ «ДС № 371 г. Челябинска»

