

Аннотация к программе

Дополнительная образовательная программа «Математические ступеньки» предназначена для детей дошкольного возраста 6-7 лет.

Программа направлена на формирование у дошкольников более высокого уровня познавательного и личностного развития. Поскольку игровая деятельность является ведущей в дошкольном возрасте, особенностью работы является то, что данная деятельность представляет систему увлекательных игр и упражнений для детей с цифрами, знаками, геометрическими фигурами, тем самым позволяет качественно подготовить детей к школе.

Цель: создание предпосылок к школьному обучению, формирование начальных математических представлений и развитие на их основе познавательных способностей дошкольников, всестороннее развитие детей с использованием возможностей и особенностей математики, позволяющее им в дальнейшем успешно овладеть школьной программой.

Задачи:

Обучающие:

- сформировать общее представление о множестве и числе;
- сформировать навыки количественного и порядкового счета в пределах 20;
- познакомить с составом числа, с математическими знаками;
- научить детей решать простейшие арифметические задачи, соотносить количество предметов с соответствующей цифрой, сравнивать множества.

Развивающие:

- развить умение учиться, способность к саморазвитию;
- развить логическое мышление, пространственное воображение ребенка;
- развить интерес к изучению математики и к процессу обучения в целом.

Воспитательные:

- воспитывать навыки речевого обоснования действий, аргументации своих высказываний, построения простейших умозаключений;
- воспитывать внимание, организованность, самостоятельность и интерес к познанию.

Планируемые результаты:

- объединять группы предметов по общему признаку, находить части целого множества и целое по известным частям;
- считать до 20 и дальше (количественный и порядковый счет до 20);
- называть числа в прямом и обратном порядке до 10;
- соотносить цифру и количество предметов;
- составлять и решать задачу на сложение и вычитание;
- пользоваться цифрами и математическими знаками;
- различать величины: длину, ширину, высоту, объем, массу, измерять длину предметов;
- делить предметы на несколько равных частей, сравнивать целый предмет и его часть;
- различать, называть: отрезок, угол, круг, овал, квадрат, прямоугольник, шар, куб;
- ориентироваться в окружающем пространстве и на плоскости (лист, страница);
- определять временные отношения.

Предлагаемые для участия конкурсы/соревнования/мероприятия: участие в онлайн олимпиадах, конкурс-игра «Слон».

Срок реализации программы: 1 год

Возраст обучающихся: 6-7 лет

Количество часов: 32 часа (1 час в неделю), продолжительность одного занятия 40 минут.