

Пояснительная записка

Общая характеристика учебного предмета

Курс математики рассчитан на детей 4-5 лет.

Рабочая программа разработана на основе дошкольной ступени образовательной программы «Ломоносовская школа» для детей 4-5 лет.

Программа направлена на развитие личности ребенка: развитие его познавательных интересов, интеллектуальных и творческих сил, качеств личности. Знакомство детей с новым материалом осуществляется на основе деятельностного подхода. На занятиях активно используются игровые формы деятельности.

Рабочая программа рассчитана на 72 часа (2 часа в неделю).

Основные задачи математического развития дошкольников:

- формирование мотивации учения, радость творчества;
- увеличение памяти и внимания;
- формирование мыслительных операций;
- развитие образного и вариативного мышления, фантазии, воображения;
- развитие речи, умения аргументировать свои высказывания, строить простейшие умозаключения;
- выработка умения устанавливать правильные отношения со сверстниками;

- формирование умения планировать свои действия.

Планируемые результаты.

Дети научатся:

- сравнивать количества предметов в двух группах, используя приемы наложения и приложения;
- уравнивать количества предметов в двух группах двумя способами: добавляя их в меньшую или убирая из большей;
- понимать вопросы «чего больше (меньше)?», осознанно использовать при ответах слова «больше», «меньше», «поровну» и др.;
- сравнивать предметы по размеру и выражать результат сравнения словами «больше-меньше», «длиннее-короче», «шире-уже», «выше-ниже»;
- распознавать и называть круг, квадрат, треугольник, прямоугольник;
- осуществлять простейшую ориентировку в пространстве (слева-справа, вверху-внизу, впереди-позади) и во времени (день-ночь, утро-вечер).
- считать в пределах 10 с опорой на наглядный материал;
- решать примеры на сложение и вычитание в пределах десятка, прибавляя и вычитая единицу.