**Программа работы с одаренными детьми**

**Пояснительная записка**

**Нормативно - правовая база программы:**

1. Закон Российской Федерации «Об образовании» от 16 ноября 1997 г. с дополнениями от 05 марта 2004 года.
2. Концепция модернизации российского образования на период до 2010г., утвержденная распоряжением Правительства РФ №1756-р от 29 декабря 2001 года.
3. Федеральная целевая программа «Одаренные дети», в рамках Президентской Программы «Дети России», утвержденной Правительством РФ от 03.10.2002 года.
4. Требования Федерального государственного образовательного стандарта начального общего образования (утверждено приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 6 октября 2009г. № 373)
5. Устав МБОУ «СОШ № 12».

**Актуальность проблемы.**

 С 1 сентября 2011 года в силу вступил ФГОС НОО, в основе которого лежит создание благоприятных условий для обучения и развития обучающихся. Именно поэтому так важно определить основные задачи и направления работы с одаренными детьми в системе дополнительного образования.

**Психолого-педагогическая характеристика программы**

Работа в 1 классе направлена на выявление математически одарённых детей. Это продолжительный, сложный процесс, направленный на выявление специальной одарённости ребёнка и основанный на следующих принципах, реализуемых в практической деятельности.

1. Проводится комплексный характер оценивания. Ведётся наблюдение за поведением и деятельностью ребёнка на уроках математики, во внеурочное время, на занятиях факультативного часа.
2. Наблюдение ведётся в течении длительного времени – учебного года в первом классе.
3. Подключение к данной работе психолога школы.
4. Беседа с родителями с целью выявления интересов обучающегося.

Во время наблюдения будут учитываться следующие факторы;

* актуальный уровень развития одарённости, достигнутый к моменту поступления в 1 класс;
* особенности конкретных проявлений одарённости, связанные с попытками её реализации;
* потенциальные возможности ребёнка к развитию.

Выявление одарённых детей в 1 классе не является самоцелью. Это необходимо для создания условий их интеллектуально и личностного роста в условиях образовательного учреждения, с тем, чтобы обеспечить им благоприятные условия для совершенствования присущих им видов одарённости.

На ступени *начального образования*должны быть сформированы следующие логические действия:

* *сравнение* конкретно-чувственных и иных данных (с целью выделения тождеств и различия, определения *общих* признаков и составления классификации);
* *анализ (*выделение элементов и «единиц» из целого; расчленение целого на части); *и синтез (*составление целого из частей, в том числе самостоятельно достраивая, восполняя недостающие компоненты);
* *сериация* – упорядочение объектов по выделенному основанию;
* *классификация* – отнесение предмета к группе на основе заданного признака;
* *обобщение –* генерализация и выведение общности для целого ряда или класса единичных объектов на основе выделения сущностной связи;
* *подведение под понятие* – распознавание объектов, выделение существенных признаков и их синтез;
* установление *аналогий.*

Усвоение общего приема решения задач в начальной школе базируется на сформированности логических операций.

В силу сложного системного характера общего приема решения задач данное универсальное учебное действие может рассматриваться как модельное для системы познавательных действий. Решение задач выступает и как цель и как средство обучения.

Со второго по четвёртый класс занятия идут согласно тематическому планированию, в котором акцент ставится на развитие и формирование логической грамотности. Логические упражнения представляют собой одно из средств, с помощью которого происходит формирование математического мышления. Логические упражнения позволяют детям усвоить правильные суждения, выполнять различные виды анализа, учат устанавливать связи между родовыми и видовыми понятиями. Значительно расширяется объём и концентрация внимания, уровень сохранения увиденного в памяти, словарный запас и умения оформлять в словесной форме свои рассуждения и доказательства. Сложность логических задач увеличивается от класса к классу. Используются на занятиях комбинаторные задачи, нестандартные, задачи повышенной сложности. Задания конструкторско-практического характера формируют геометрические понятия, пространственное воображение, графическую грамотность и элементы конструкторского мышления. Дети учатся анализировать представленные объекты, мысленно расчленяя их на составные части для детального исследования, собирать предмет из частей, усовершенствовать предмет по заданным условиям.

Методы обучения, как способы организации учебной деятельности учащихся, являются важным фактором успешности усвоения знаний, а также развития познавательных способностей и личностных качеств. Применительно к обучению интеллектуально одаренных учащихся, безусловно, ведущими и основными являются методы творческого характера – проблемные, поисковые, эвристические, исследовательские, проектные – в сочетании с методами самостоятельной, индивидуальной и групповой работы. Эти методы имеют высокий познавательно-мотивирующий потенциал и соответствуют уровню познавательной активности и интересов одаренных учащихся. Они исключительно эффективны для развития творческого мышления и качеств личности: познавательной мотивации, настойчивости, самостоятельности, уверенности в себе, эмоциональной стабильности и способности к сотрудничеству.

**Цель.** *Обеспечение благоприятных условий для выявления, развития и адресной поддержки одаренных детей в начальной школе.*

**Задачи:**

* *Сформировать навык действия в ходе решения нестандартных задач повышенной сложности.*
* *Развивать способность устанавливать логические связи.*
* *Развивать познавательные интересы.*
* *Формировать стремление к размышлению, поиску.*
* *Развивать внимание, память, воображение.*

**Ценностные приоритеты.**

В работе с одарёнными младшими школьниками решаются задачи не только интеллектуального развития, но и нравственного, так как это возраст становления и развития личности. Полагаю, что уместно сделать акцент на следующих ценностных приоритетах.

1. Формирование психологических условий развития общения, кооперации сотрудничества на основе:

* доброжелательности, доверия и внимательности к людям, готовности к сотрудничеству и дружбе, оказанию помощи тем, кто в ней нуждается;
* формирования уважения к окружающим – умение слушать и слышать партнера, признавать право каждого на собственное мнение и принимать решения с учетом позиций всех участников;

2. Развитие умения учиться, как первого шага к самообразованию и самовоспитанию

* развитие широких познавательных интересов, инициативы и любознательности, мотивов познания и творчества;
* формирование умения учиться и способности к организации своей деятельности (планированию, контролю, оценке);

3. Развитие самостоятельности, инициативы и ответственности личности, как условия ее самоактуализации:

* формирование самоуважения и эмоционально-положительного отношения к себе, готовности открыто выражать и отстаивать свою позицию, критичности к своим поступкам и умения адекватно их оценивать;

*Работа с одарёнными детьми построена на следующих принципах.*

1) Принцип развивающего и воспитывающего обучения.
    Содержание и методы обучения направлены не на усвоение суммы знаний, а на познавательное развитие.

2) Принцип индивидуализации и дифференциации обучения.

*Содержание обучения* будет учитывать индивидуальные типологические особенности детей и строится на следующих направлениях:

* учет возрастных особенностей;
* обогащения – выход за рамки традиционных тем курса начальной школы.
* проблематизации – стимулирование личностного развития детей: использование оригинальных объяснений, поиск новых и альтернативных смыслов в известных фактах. Это способствует формированию личностного подхода к изучению разных областей знаний, а также рефлексивного плана сознания.

Направления реализации программы.

*1. Выявление математически одаренных детей в классе.*

* Анкетирование родителей первоклассников с целью выяснения круга интересов их детей.
* Наблюдения на уроках за проявлением активности и любознательности первоклассников.
* Наблюдение за успешностью обучения на уроках математики.

*Развитие математической одаренности обучающихся.*

* Предусмотреть в расписании час для факультативной работы с ОД.
* Создать учебно-методический комплекс для проведения занятий.
* Проводить занятия методом проблемно-поисковой деятельности, работой в группах и с использованием ИКТ.

*Реализация развитой математической одарённости.*

* Создание оптимального педагогически организованного пространства для проявления математической одарённости.
* Предоставить возможность показывать успешность развития в регулярно проводимых классных «Интеллектуальных играх».
* Обеспечить участие более успешных детей в муниципальных, региональных, всероссийских и международных конкурсах и олимпиадах.

**Ожидаемые результаты**

1. Личностные

* Сформированность целостного мировоззрения, соответствующего современному уровню развития науки и общественной практики.
* Сформированность толерантности сознания.
* Сформированность навыков социализации и продуктивного сотрудничества со сверстниками.

2. Метапредметные

* Готовность и способность к сотрудничеству в образовательной деятельности.
* Навыки исследовательской и проектной деятельности, адекватное представление результатов исследования.

3. Предметные

* Овладение логическими операциями и основами комбинаторики.
* Сформированность основ социально-критического мышления;
* Осознанное, произвольное и адекватное использование, создание и трансформация различных видов знаково-символических средств, схем, моделей;

**Формы контроля**

* Учёт посещаемости занятий .
* Создание каждым учеником данной группы портфолио.
* Регулярное отслеживание результатов успешности развития через участие детей в интеллектуальных играх, марафонах, проводимых в данной группе обучающихся.
* Ведение «Дневника личностного роста» обучающегося.

**План реализации программы**

Программа рассчитана на 4 года обучения в начальной школе.

|  |  |
| --- | --- |
| Класс | Реализуемый компонент |
| 1 класс | Выявление математической одарённости |
| 2 класс | Начальные элементы развития логической грамотности. |
| 3 класс | Совершенствование логической грамотности. |
| 4 класс | Решение сложных комбинаторных и нестандартных задач. |

**Содержание программы**

1 класс.

1. Сравнение предметов с указанием их сходства и различия по заданным признакам; проведение обобщения на основе выделения существенного признака.
2. Выявление закономерности и её использование для выполнения задания; проведение классификации предметов по заданному признаку.
3. Несложные логические задачи на установление отношений между величинами; логические задачи, требующие рассуждений.
4. Овладение элементами конструкторских умений; использование игр для плоскостного моделирования «Восемь треугольников», «Танграм».

2 класс.

1. Задания с лишними и недостающими данными.
2. Задания на проведение обобщения и классификации предметов; логические задачи, требующие для решения построения цепочки верных рассуждений.
3. Комбинаторные задачи.
4. Совершенствование элементов конструкторских умений, использование игр «Колумбово яйцо», «Волшебный круг», кубики Б.П. Никитина.

3 класс.

1. Проведение анализа и выделение существенных свойств и признаков в математических отношениях.
2. Решение логических задач, требующих построения цепочки рассуждений.
3. Построение простейших умозаключений.
4. Комбинаторные задачи.
5. Использование игр для плоскостного и объёмного конструирования, составление простейших алгоритмов.

4 класс.

1. Развитие воображения и мышления на материале задач повышенной сложности и нестандартных задач.
2. Выполнение заданий, требующих цепочки логических рассуждений.
3. Классификация предметов на основе видовых и родовых понятий.
4. Конструирование заданных предметов и геометрических фигур на плоскости из заданного числа палочек.
5. Выполнение заданий на видоизменение построений из палочек.
6. Математические игры.
7. Комбинаторные задачи.

**Показатели эффективности реализации программы работы с одаренными детьми:**

1. Удовлетворенность детей своей деятельностью и увеличение числа таких детей.

2. Увеличение количества детей, адекватно проявляющих свои интеллектуальные или иные способности.

3. Повышение уровня индивидуальных достижений детей в образовательных областях, к которым у них есть способности.

4. Адаптация детей к социуму в настоящем времени и в будущем.

5. Повышение уровня владения детьми обще предметными и социальными компетенциями, увеличение числа таких детей.