

Аннотация к рабочей программе учебного курса «Учимся решать логические задачи» для 1- 4 классов

Рабочая программа составлена на основе следующих нормативно-правовых документов:

1. Федеральный закон РФ «Об образовании в Российской Федерации» № 273-ФЗ от 29.12.2012 г. (с последующими изменениями и дополнениями).
2. Федеральный государственный образовательный стандарт начального общего образования со всеми изменениями и дополнениями, приказ Минобрнауки РФ № 286 от 31.05.2021 г.
3. Положение о рабочей программе МБОУ ООШ с. Большой Умыс.

Учебно-методический комплект (УМК):

Ю.И. Глаголева «Развитие математических способностей»

Учебный план (количество часов): 102ч

На изучение курса отводится часов:

- 2 класс – 34 часа (1 час в неделю)
- 3 класс – 34 часа (1 час в неделю)
- 4 класс – 34 часа (1 час в неделю)

Цель и задачи курса

Цель: развитие творческих способностей, логического мышления, углубление знаний, полученных на уроке, и расширение общего кругозора ребенка

Задачи:

- систематизация изученного материала, его углублением, выходящим за рамки материала учебника;
- формирование интеллектуальных умений, связанных с выбором стратегии решения, анализом ситуации, сопоставлением данных;
- развитие познавательной активности и самостоятельности учащихся;
- расширение кругозора детей, углубленным изучением отдельных тем, творческих заданий;
- привлечение учащихся к обмену информацией в ходе свободного общения на занятиях.

личностными результатами изучения данного курса являются:

- развитие любознательности, сообразительности при выполнении разнообразных заданий проблемного и эвристического характера;
- развитие внимательности, настойчивости, целеустремленности, умения преодолевать трудности – качеств весьма важных в практической деятельности любого человека;
- воспитание чувства справедливости, ответственности; развитие самостоятельности суждений, независимости и нестандартности мышления.

СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА

2 КЛАСС (34 ч)

Логические и комбинированные задачи (6ч.)

Комбинаторные задачи: перестановка и размещение. Логические задачи. Задачи на распиливание и разрезание. Логические игры.

Арифметические действия и задачи (20ч.)

Решение задач. Сотня: запись чисел римскими и египетскими цифрами. Длина, меры длины. Задачи-расчёты: покупки. Время. Решение задач. Числовые выражения. Решение задач. Вариативность вычислений. Умножение и деление. Решение задач на взвешивание и переливание. Решение задач со сказочным сюжетом.

Работа с информацией (3ч.)

Чтение и анализ таблицы. Решение задач с помощью таблицы.

Геометрические фигуры и величины (5ч.)

Ломаная. Длина ломаной. Многоугольники Прямоугольник. Периметр прямоугольника

3 КЛАСС (34 ч)

Логические и комбинаторные задачи, задачи на множества (8ч.)

Магический квадрат. Комбинаторные задачи. Логические задачи. Задачи на множества.

Арифметические действия и задачи (17ч.)

Числа от 1 до 100. Задачи на части. Чётные/нечётные числа. Числовые выражения. Порядок действий. Задачи на части. Числовые выражения. Решение задач с пропорциональными величинами. Числа от 1

до 1000. Рациональные вычисления. Решение задач.

Работа с информацией (3ч.)

Таблицы. Задачи-расчёты.

Геометрические фигуры и величины (6ч.)

Треугольник. Периметр многоугольника. Площадь прямоугольника. Зеркальное отражение фигур.

4 КЛАСС (34 ч)

Логические и комбинированные задачи, задачи на множества (7ч.)

Комбинаторные задачи. Логические задачи. Задачи на множества.

Арифметические действия и задачи (16ч.)

Многочисленные числа. Числовые выражения. Решение задач. Задачи на взвешивание. Возраст. Время.

Дроби. Решение задач. Рациональные вычисления. Задачи на движение. Арифметические ребусы.

Работа с информацией (5ч.)

Таблицы и диаграммы. Задачи-расчёты.

Геометрические фигуры и величины (6ч.)

Многоугольники. Тетрамино. Танграм. Геометрические тела. Симметрия.