

Отчет о работе математического класса МБОУ «СОШ №2 ст.Архонская» в 2022 – 2023 учебном году

Приказом 27 сентября в 2021 года №747 о реализации проекта предпрофессионального образования " Развитие математического образования в Республике Северная Осетия- Алания» в МБОУ «СОШ №2 » был открыт математический класс.

Спецкурс «Логик» рассчитан учеников 6 «Б» класса, по 1 часу в неделю, итого 34 часа в год.

Данная программа занятий предназначена, для обучающихся математического 6 «Б» класса. Она составлена с учетом содержания программы по математике.

Предлагаемые занятия предполагают развитие пространственного воображения и математической интуиции обучающихся, проявляющих интерес и склонность к изучению математики, в процессе решения задач практического содержания.

Цель программы:

- развитие математического образа мышления;
- приобщение подрастающего поколения к национальной культуре, духовным и нравственно-этическим ценностям своего народа, формирование интереса к культуре и истории своего народа на уроках математики.

Задачи:

- расширять кругозор учащихся в различных областях элементарной математики;
- расширять математические знания в области математики;
- развитие мотивации к собственной учебной деятельности;
- учить применять математическую терминологию;
- учить проектной деятельности;
- развивать умения отвлекаться от всех качественных сторон и явлений, сосредоточивая внимание на количественных сторонах;
- уметь делать доступные выводы и обобщения, обосновывать собственные мысли.
- Формирование у учащихся общекультурной, этнокультурной и экологической компетенции.

Деятельность учителя в математическом классе была направлена на развития смекалки, сообразительности, математического мышления учащихся способствовала развитию логического мышления, стимулировала обучающихся к самостоятельному применению и пополнению своих знаний через содержание курса, стимулировала самостоятельность и способность к самореализации. Курс имеет прикладное и общеобразовательное значение, благодаря чему расширяется и углубляется кругозор учащихся, включает новые для них знания, не содержащиеся в базовой программе основной школы, даёт учащимся возможность познакомиться с интересными задачами, проверить свои способности к математике. Сегодня целенаправленное развитие становится одной из центральных задач обучения, приоритет отдаётся развивающему обучению, то есть обучению приёмам применения знаний, переносу их в аналогичные и изменённые условия. Творческие способности учащихся проявляются в решении творческих задач: планомерно, в системе.

В результате у учеников сформировался устойчивый интерес к решению задач повышенной трудности, значительно улучшилось качество знаний, совершенствовались умения применять

полученные знания не только в учебных ситуациях, но и в повседневной деятельности, за пределами школы

На занятиях использовались активные формы и методы обучения. При изучении курса проводились: практические и творческие работы, викторины, конкурсы, исторические «экскурсии», применялась компьютерная технология и технология проектного моделирования. При проведении занятий предусматривалась самопроверка и взаимопроверка гипотез, выдвинутых учащимися.

В рамках проведения «Недели математики в школе» была проведена «Математическая викторина» среди 6-х классов в ходе, которой учащиеся развивали творческое мышление и способность самостоятельно добывать обрабатывать необходимую информацию.

В математическом классе также проводится кружок «Компьютерный мир». Знание компьютера и информатики актуально в наше время. На занятиях «Компьютерный мир» учащиеся учились:

- работать в среде растрового графического редактора Paint (создавать изображения и редактировать их);
- набирать и форматировать текст, вставлять в документ рисунки и художественный текст;
- создавать анимированные изображения, примитивные мультфильмы;
- разрезать и склеивать звуковые файлы, создавать новые;
- создавать интерактивные компьютерные презентации.

В течение года учащиеся математического класса участвовали в разных дистанционных олимпиадах

Дубровский Владимир	Факультатив – онлайн «Решение уравнений»	Всероссийс кий	1 место
Козаев Даниил	Факультатив – онлайн «Координатная плоскость»	Всероссийс кая	1 место
Серверева Валерия	Факультатив – онлайн «Многоугольники»	Всероссийс кая	1 место

Козаев Даниил стал призером в конкурсе исследовательских работ в Пригородном районе «Я выбираю науку. Я выбираю успех!» (3 место).

Матяш Амина и Козаев Даниил участвовали в «Открытой математической олимпиаде школьников им.М.К.Абаева», РФЛМИ.

