**Проведение недели математики**

**для 5-11 классов средней школы**

«Ни одно человеческое

исследование не может

называться истинной наукой,

если оно не прошло через

математические доказательства».

Леонардо да Винчи (1452-1519)

Математика для многих учащихся является самым сложным предметом.

Каждый учитель стремится повысить интерес к решению примеров и задач. На уроке используются исторические отступления, разгадывание софизмов, ребусов.

Но основная работа занимательного характера, проходит во внеурочное время, на занятиях кружков, на занятиях по внеурочной деятельности. Чтобы охватить максимальное количество детей выбираем такую форму работы как проведение «Недели математики».

*Цель:*

* Повысить уровень математических знаний
* Расширить кругозор
* Способствовать использованию математических знаний в жизни
* Изучить ценность математических знаний в профессиональной деятельности
* Воспитывать умение самостоятельно мыслить, проявлять волю и упорство в достижении цели
* Развивать умение работать в команде и нести ответственность перед коллективом

*Задачи:*

* Вовлечь учащихся в самостоятельную творческую деятельность;
* Способствовать привлечению новых форм и методов внеклассной работы по предмету

*Ожидаемые результаты:*

* **с**оздание атмосферы успеха у каждого школьника
* укрепление каждым учеником веры в свои силы, уверенности в своих способностях и возможностях;
* -развитие осознанных мотивов учения, побуждающих учащихся к активной познавательной деятельности.

**План проведения «Недели математики»**

***Понедельник***

Информация об ученых математиках (во всех классах на уроке математики)

5-6 классы. «Рисуем, используя числа и геометрические фигуры»

7-8 классы Конкурс геометрических орнаментов

9-11классы «Рисуем графиками функций»

5-11 классы Информационный листок «Математика вокруг нас»

9-11 классы Информационный листок «Математика в мире профессий»

***Вторник***

Информация об ученых математиках

5-11 классы Вычислительный марафон «Дважды два»

Выставка информационных листков: «Математика вокруг нас» и «Математика в мире профессий»

5-9 классы Соревнование по «Спидкубингу» (быстрому собиранию кубика Рубика» в классах

***Среда***

Информация об ученых математиках

5-9 классы. «Любители кроссвордов и лабиринтов»

5-9 классы. Соревнования по «Спидкубингу» в класса

5 классы. Математическая викторина «Математика-гимнастика ума».

***Четверг***

Информация об ученых математиках.

6 классы. Математическая викторина: «Умники и умницы»

7-11 классы. Уроки занимательной математики.

5-9 классы. Соревнование по «Спидкубингу» в классах.

***Пятница***

Информация об ученых математиках.

Выставка творческих работ:

5-6 классы. «Рисуем, используя числа и геометрические фигуры».

7-8 классы. Конкурс геометрических орнаментов.

9-11классы. «Рисуем графиками функций».

5-11 классы. Соревнование по «Спидкубингу» для победителей в классах.

**Подведение итогов «Недели математики»**

**Награждение победителей.**

Ежедневное подведение итогов, наглядность, возможность получить хорошие отметки способствовали вовлечение в запланированные мероприятия большого числа учащихся.

Задания разного уровня сложности дали возможность слабым ученикам найти посильные конкурсы. Большая активность ребят показала, что они обладают изобретательностью, любознательностью и находчивостью.

Математику не зря называют «царицей наук», ей больше, чем какой-либо другой науке свойственны красота, гармония, изящество и точность.

Некоторые мероприятия проходили в перемену для определенной параллели, некоторые на уроке или во внеурочное время.

Все разработки собраны в отдельную папку «Неделя математики».

Опрос что учеников показал, мероприятие прошло интересно, способствовало углубленному изучению предмета, мотивировало учащихся к дальнейшему самообразованию, самосовершенствованию, сближению учителя и ученика.