

«Учиться должно быть всегда
интересно.

Только тогда учение может быть
успешным».

Анализ предметной недели математики 21.11.2022 – 25.11.2022

Одной из форм развития познавательной активности обучающихся является проведение предметных недель. Через предметные недели мы можем вовлечь практически всех детей, создать условия, при которых вся школа будет в течение определенного срока буквально погружаться в предложенную образовательную область, объединяя в едином порыве всех: педагогов, обучающихся и родителей. Участие в предметной неделе даёт возможность школьнику проявить свои интеллектуальные способности, раскрыть многогранность своих интересов. Это один из наиболее действенных способов формирования нового отношения к познанию. Важно учесть учебные возможности всех школьников.

Для повышения интереса к школьным предметам и мотивации обучающихся к изучению научных дисциплин с 21 ноября по 25 ноября 2022 года была проведена предметная неделя математики.

Основная цель – повышение интереса учеников к учебному предмету математика, формирование познавательной активности, кругозора.

Цель проведения недели:

- воспитание интереса обучающихся к изучению предметов;
- повышение качества преподавания предмета;
- развитие познавательных способностей обучающихся, кругозора.

Задачи предметной недели:

- создание условий, максимально благоприятствующих получению качественного образования каждым учеником в зависимости от его индивидуальных способностей, наклонностей, культурно - образовательных потребностей;
- повышение интереса учащихся к учебной деятельности;
- оценка влияния предметной недели на развитие интереса учеников к изучаемым предметам;
- помощь учителям и ученикам в раскрытии своего творческого потенциала, организаторских способностей;

-создание праздничной творческой атмосферы.

План Недели математики
с 21 ноября по 25 ноября 2022-2023 учебного года

Дата	Класс	Мероприятия
21 ноября (понедельник)	5-11 классы 1 урок	Открытие Недели. Объявление конкурса математических кроссвордов
	6 класс 3 урок	«В царстве математики»
	8 класс 7 урок	Урок-презентация. Рациональные числа. Иррациональные числа.
22 ноября (вторник)	5 класс перед 1 уроком	Математическая игра «В математику тропинки одолейте без запинки»
	10 класс 7 урок	1. Из истории развития математики. Тригонометрия. 2. Мнемонические правила в тригонометрии
23 ноября (среда)	9 класс 1 урок	Подготовка к ОГЭ. Урок-презентация: «Звездный час функции»
	7 класс 3 урок	«Занимательная геометрия»
	5 класс 4 урок	Урок-игра. «Математический калейдоскоп»
	8 класс 7 урок	За страницами учебника математики. Урок-презентация. «Теорема Пифагора»
24 ноября (четверг)	11 класс 6 урок	«Математика вокруг нас»
25 ноября (пятница)	10 класс	Просмотр фильма «Математика-язык Вселенной. Пределы пространства».
	5-11 классы	Подведение итогов Недели математики

Принцип проведения предметной недели - каждый ребенок является активным участником всех событий недели. Он может попробовать свои силы в различных видах деятельности: решать задачи и примеры, сочинять, писать, мастерить, фантазировать, выдвигать идеи, реализовывать их, рисовать, загадывать (придумывать) и разгадывать свои и уже существующие задачи и загадки. Мероприятия недели проводились согласно разработанному плану.

В рекреации на 1 этаже был оформлен стенд, посвящённый предметной недели математики. Всем классным руководителям были выданы планы проведения предметной недели.

21 ноября на школьной линейке была объявлена предметная неделя по математике. В этот же день во всех классах провели конкурс математических кроссвордов и ребусов. Также в 6 классе прошел урок-презентация «В царстве математики» на котором Гриша Молчанов рассказал о истории математики, Аня Жарко подготовила презентацию «Кто такой Пифагор», Флек Ульяна раскрыла секрет «Магических квадратов», Нархов Святник рассказал о «Делимости чисел на 6, 7,4», а Даденко Дима научил умножать двузначные числа на 11 и Ребекка Бэхтольд показала итальянский способ умножения. В 8 классе прошел урок – презентация «Теорема Пифагора». Гонтарева В. подготовила презентацию «Теорема Пифагора», Буц У. рассказал о необыкновенной жизни и деятельности Пифагора. Цыганкова Д. и Кравцов М. провели математическую игру в 5 классе.

22 ноября, во вторник, в 5 классе прошел Чемпионат по устному счету. Победителями стали :

Проценко М., Романин Ю., Ширяев А. В 10 классе Яшлян М. и Гонтарева К. подготовили презентации «История развития тригонометрии» и «О мнемонических правилах тригонометрии».

В среду, 23 ноября, в 9 классе, прошел урок обобщения и систематизации знаний по функциям. Дудченко Д., Ким А., Сазонов И., Турлай А. подготовили презентации по линейной, квадратичной функциям. А в 7 классе прошел урок «Занимательной геометрии», на котором учащиеся узнали много интересного из истории геометрии и о геометрических фигурах.

24 ноября, в четверг, в 11 классе прошел урок «Математика вокруг нас». Ребята расширили свой кругозор, получили понимание, что математика тесно связана с другими областями науки, и что все современные технологии основаны на математике. Алиев Барыш подготовил презентацию «Бутылка Клейна и лента Мебиуса», Гридасов Влад познакомил учащихся с фракталами, а Марченко Тимофей рассказал о комплексных числах.

25 ноября, в заключительный день, старшеклассники посмотрели фильм «Математика- язык Вселенной. Пределы пространства».

В течение всей недели проходила рубрика «Великие умы». В рамках данной рубрики ежедневно учителя знакомили своих учащихся с биографией и основными трудами великих математиков (Евклид, Пифагор, Архимед, Софья Ковалевская, Леонардо Пизанский). Учащиеся были очень заинтересованы данной рубрикой и каждый день ждали новой информации.

Предметная неделя проводилась с целью углубления и расширения знаний, полученных на уроках. Программа проведения предметной недели отразила различные формы и методы учебной деятельности. Удачно сочетались коллективные и индивидуальные формы работ с опорой на дифференциацию. Для активизации мыслительной деятельности учащихся использовались оригинальные наглядные пособия, уроки с применением ИКТ.

Предметная неделя позволила учащимся раскрыть свой творческий потенциал. Все учителя в ходе предметной недели проявили хорошие организаторские способности, создали праздничную творческую атмосферу.

Можно с уверенностью сказать, что предметная неделя прошла в атмосфере творчества, сотрудничества и показала высокую результативность работы учителей.

Учителя математики Сасина Е.Г. и Олифирова Н.Н.