

Анализ работы ШМО учителей естественно-математического цикла за 2019-2020 учебный год.

Методическое объединение работало над темой: «Современные подходы к организации образовательного процесса в условиях реализации ФГОС» и решало следующие задачи:

- Обеспечить высокий методический уровень проведения занятий.
- Повысить профессиональную квалификацию учителей МО.
- Продолжить поиски творческих новинок и активных форм обучения, применяемых на своих уроках.
- Постоянно повышать эффективность урока.
- Делиться педагогическим опытом через посещение уроков коллег.
- Анализировать результат на заседаниях методического объединения.
- Активно работать со слабыми учащимися, используя дифференцированный подход процесса усвоения знаний учащимися.

За год было проведено 5 заседаний МО. На этих заседаниях учителя предметники выступали с докладами по своим темам самообразования. Педагоги выступали со своими наработками, делились педагогическим опытом. Наряду с традиционными методами учителя применяют на своих уроках элементы новых технологий, что позволяет повысить познавательный интерес у учащихся к предметам естественно-математического цикла.

Все учителя проводили интересные открытые уроки с последующим их обсуждением на заседаниях МО, также учителя участвовали в разработке уроков по предметам с элементами профориентации в рамках инновационной программы.

Большое внимание уделяется внеклассной работе по предметам, так как она является частью учебно-воспитательной работы в школе. Ежегодно в школе проходит неделя предметов естественно-математического цикла. В этом году неделя проходила с 09.12.19 г. по 13.12.19 г.

Цель проведения Недели не только

- развитие интереса к занятиям естественно-математического цикла, развитие индивидуальных, творческих способностей учащихся;
- расширение и углубление знаний о естественных дисциплинах, усиление межпредметной связи;
- повышение интереса учащихся к учебной деятельности,

но и

- привлечь как можно больше учащихся для организации и проведения недели естественнонаучных дисциплин.

- создать условия для проявления и дальнейшего развития индивидуальных творческих способностей каждого ученика.

- провести мероприятия, содействующие развитию познавательной деятельности учащихся.

Неделя проводилась в три этапа: подготовительный, основной и заключительный или подведение итогов.

С первого дня недели были вывешены стенгазеты по предметам, газеты по некоторым предметам учителя выпустили новые, была обновлена композиция «Связь предметов и явлений» и непосредственно началась подготовка к основному общешкольному мероприятию – интеллектуальной игре форт Боярд.

В первый день открытия Недели работал радиоэфир, откуда ученики узнали о тех мероприятиях, которые проводились для них в рамках Недели. Также план проведения Недели был вывешен на первом и втором этажах. В среду 11 декабря учитель информатики Саскевич А.Н. провела радиоэфир «Дневник.ру».

В рамках Недели был объявлен конкурс на быстрое и правильное решение кроссвордов, ребусов, головоломок, помещённых в стенгазетах, конкурс на лучшую тетрадь по предмету.

В течение всей Недели учителя биологии, физики, химии математики, информатики включали в уроки игры-пятиминутки «За страницами учебника» по своим предметам.

Каждый день предметной недели был спланирован так, что он включал мероприятия по одному из предметов:

Понедельник был днём физики,

Вторник – днём математики,

Среда – днём информатики,

Четверг – днём биологии,

Пятница - днем химии и в этот день проходило общешкольное мероприятие интеллектуальная игра форт Боярд.

В рамках Недели учитель физики Кормишина Н.И. провела конкурсную программу «С физикой и в шутку и в серьёз» среди 8-х классов, в 9-х классах был проведён устный журнал «Самое интересное в физике», где обучающиеся познакомились с интересными, на первый взгляд необъяснимыми фактами по физике.

Во вторник учителя математики Евсеева М.В. и Царёва Н.П. проводили игровую программу «Математический калейдоскоп» среди 8-х классов.

Математическую викторину «В тридевятом царстве» учителя провели среди 7-х классов.

Учитель информатики Саскевич А.Н. для 9-х классов провела мероприятие «Занимательная информатика. Ребусы. Головоломки». Мозговой штурм «Пословицы и поговорки в алгоритмах» был проведён учителем для 8-9-х классов. Также учителем был проведён урок-игра «Безопасный интернет» для 8-х классов и учащиеся 7, 8, 9 классов приняли участие во Всероссийском образовательном проекте «Урок цифры», «Сети и облачные технологии»

Учитель биологии Илютина И.М. провела для 9-х классов интеллектуальную

игру «Знатоки биологии».

Учитель биологии Гурьева С.О. провела практическое занятие на учебных тренажёрах по оказанию первой помощи для 7-х классов.

Учитель химии Михайлова И.С. провела конкурсную программу «Химия и жизнь» среди 8-х классов.

Кроме проведения мероприятий по отдельному предмету естественно-математического цикла, в этом году было проведено общешкольное межпредметное мероприятие - интеллектуальная игра форт Боярд среди 9-х классов.

Все участники мероприятия получили сертификаты на получение хороших оценок по биологии, физике, химии, математике и информатике.

Цель мероприятий Недели естественно-математического цикла: повышение познавательного интереса, развитие потенциальных возможностей учащихся, логического мышления, внимания, самостоятельности, умения работать в группе, реализация межпредметных связей, причём связей не только между предметами естественно-математического цикла, но и предметами других циклов.

Все намеченные мероприятия проводились в хорошем темпе, укладывались в отведённое время, поддерживалась хорошая дисциплина за счёт интересного содержания конкурсов и контроля со стороны учителей-организаторов. Наблюдалась слаженная работа всех членов методического объединения, своевременная координация действий, взаимопомощь и поддержка.

Педагогами МО с целью повышения правовой грамотности обсуждались нормативные и методические документы по вопросам образования.

В течение года велась большая индивидуальная работа со слабыми учащимися, что позволило закончить учебный год с высоким процентом успеваемости.

Учителями сданы отчеты о прохождении программы и успеваемости учащихся. Программа пройдена полностью.