

1.3. Применение результатов дополнительного профессионального образования в педагогической деятельности

Участие в проведении предметных недель

**Российская Федерация
Ханты-Мансийский автономный округ – Югра
(Тюменская область)
Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
«Средняя общеобразовательная школа № 5»-
«Школа здоровья и развития»
г. Радужный**

П Р И К А З

«24» января 2017 г.

№ 42

О проведении Недели математики, физики, информатики

В соответствии с планом работы методической службы школы на 2016-2017 учебный год, в целях изучения и распространения педагогического опыта учителей методического объединения, развития интеллектуальных и творческих способностей учащихся

ПРИКАЗЫВАЮ

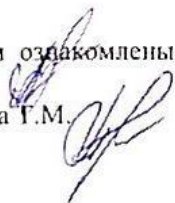
1. Утвердить «План Недели математики, информатики, физики» (приложение 1).
2. Руководителю МО учителей математики, информатики и физики Немальцевой Т.М.:
 - 2.1. организовать взаимопосещение учителями открытых мероприятий;
 - 2.2. предоставить отчет об итогах проведения Недели до 03 февраля 2017 года.
3. Ответственность за исполнение приказа возложить на заместителя директора по НМР Белан Л.Г.

Директор школы



А.И. Зубарев

С приказом ознакомлены:
Белан Л.Г.
Немальцева Т.М.



Справка

о мероприятиях, проведенных в рамках предметной недели по математике, физике, информатике

Во внеклассных мероприятиях, проведенных учителями математики, физики и информатики в рамках предметной недели были задействованы учащиеся с 5 по 11 класс. Сроки проведения: с 25.01.17 по 01.02.17.

Цель: развитие познавательного интереса учащихся к предметам математика, информатика и физика, расширение знаний и воспитание стремления к их совершенствованию.

Задачи:

- формировать познавательную активность и широту кругозора;
- стимулирование творчества и инициативности у учащихся;
- определение уровня подготовки учащихся по предметам;
- повышение профессионального мастерства учителей через подготовку материалов к викторинам, конкурсам;
- развитие организаторских способностей у школьника, формировать дисциплинированность, ответственность за дело коллектива, сплочение коллектива.

В рамках предметной недели были запланированы и проведены следующие внеклассные мероприятия:

✓ Учащиеся 5-х классов под руководством учителя физики Арасханова В.Ш. проводили опыты (название мероприятия «Юные физики»), с целью развития познавательного интереса к предмету, которого еще нет у учащихся. Учащиеся убедились в том, что физика – это наука об окружающих нас явлениях. Следует отметить, что показанные опыты очень заинтересовали детей, но включенность их в процесс практически отсутствовала.

✓ Учитель информатики Панюшина Г.В. заинтересовала учащихся 6-х классов заданиями на компьютере в графическом, текстовом редакторах и Блокноте. Еще участники собирали домино и разгадывали ребусы. Мероприятие проводилось не на параллели, а в каждом классе. Команды-победители награждены отличной оценкой по предмету.

✓ На параллели 6-х классов учитель математики Казакова О.Н. провела «Математическую викторину» познакомила учащихся 6 классов с интересными фактами из области математики, участники решали логические задачи, разбирали вопросы из истории развития предмета. В ходе игры наблюдалось соперничество между командами, каждая команда стремилась набрать наибольшее количество баллов. Дети активно включались в решение выбранных заданий, использовали полученные на уроках и на факультативе знания. Открыли для себя что-то новое, например, город в Красноярском крае – Минусинск, который носит название математической операции, или город Будапешт, в котором находится памятник нулю. В «Математической викторине» 6Б класс занял 1 место, 6А – 2 место, 6Г – 3 место. Команды награждены грамотами, все участники игры получили сладкие призы – шоколадки мильквэй.

✓ Ученики 7-х классов под руководством учителей информатики Волошиной Н.В. и Немальцевой Т.М. участвовали в «Турнире смекалистых». Ребята выполняли как задания на компьютерах (приложения Калькулятор, Paint) и на интерактивной доске (анаграмма), так и работа за столом: составление слов из области информатики, домино. 1 место - 7Б класс, 2 место – 7А, 3 место – 7В. Все участники были награждены шоколадками, а победители сладкие призы и 5-ми по информатике.

✓ Учитель Рыбалко Т.Ю. провела «Математический турнир знатоков» для учащихся 8-х классов. От каждого класса присутствовали команды из 5 человек. Во время мероприятия учащиеся отвечали на вопросы по темам: квадратные уравнения, функции, модуль числа, вопросы из истории развития математики. Участники решали логические задачи и задачи на смекалку. 8В - 1 место; 8Б - 2 место; 8А - 3 место. Все команды награждены грамотами. Команда - победительница получила сладкий приз.

✓ На параллели 9 классов учителями Кориненко И.А. и Пазыч Н.Ю. проведен физико-математический калейдоскоп «Своя игра». Классы выставляли команды и несколько болельщиков (отсутствовала команда 9А класса по объективным причинам). В ходе мероприятия учащиеся вспомнили меры измерения, решали задачи, показывали пантомимы, им пришлось ответить на массу интересных вопросов и провести небольшие опыты. Болельщики каждого класса показали интересные сценки. Победила команда 9В класса. Все участники получили сладкие призы.

✓ В математическом калейдоскопе «Своя игра» принимали участие команды 10А и 10Б классов. В качестве ведущих: учащиеся 11А класса Кох Елизавета и Нефедова Анна; выпускница 2012 года Шамаева Зульфия – в качестве приглашенного члена жюри. В ходе жарких споров и напряженной игры, победу одержала команда 10А класса со счетом 530 очков к 210, несмотря на численное преимущество соперников. Все участники были награждены – за победу каждый член команды получил шоколадку «Алёнка», черную гелевую ручку, деревянную линейку; за второе место каждый участник был награжден шоколадкой «Алёнка», простым карандашом и ластиком. Ведущим программы и члену жюри также были вручены Благодарственные грамоты, памятные ручки и шоколад «Алёнка».

✓ В математической «Бизнес игре», проводимой Карадимитровой М.Г., принимали участие команды 10-х классов, которые выступали в качестве финансово-кредитных учреждений, которые осуществляли денежные расчеты и наращивали капитал. Перед командами стояла задача: решая экономико-математические вопросы, связанные с деньгами, прибылью, доходами, увеличить свой первоначальный капитал. Помощь при проведении оказывали ученики 11 класса: Шаламанова Виктория «охранник», Магалиева Виктория «инкассатор». Они помогли решить все вопросы, связанные с финансовым обеспечением хода игры. Результат: 10А – 2 место; 10Б – 1 место. Команды и помощники награждены сладкими призами.

Выводы: Внеклассные мероприятия в рамках недели математики, физики и информатики прошли на достаточном методическом уровне. Некоторые мероприятия пришлось переносить из-за активированных дней. Учащиеся с удовольствием приняли участие в мероприятиях, подготовленных учителями. Все победители награждены грамотами и призами.

Необходимость проведения предметных недель обусловлена тем, что они позволяют рассматривать с разных сторон одну проблему – проблему обучения и развития школьников, с широким использованием внутренних ресурсов, активизации познавательной деятельности, творческих способностей школьников.

Руководитель МО математики,
физики, информатики



Немальцева Т.М.

**План мероприятий предметной недели математики, физики, информатики
2016-2017 г.**

№	Параллель	Предмет	Мероприятие	Дата проведения	Место проведения	Ответственный учитель
1	5 классы	Физика	«Юные физики»	30.01 (понедельник) 7 урок	Каб. 3-3	Арасханов В.Ш.
2	6 классы	Математика	«Математическая викторина»	26.01 (четверг) В 13.30	Каб. 2-8	Казакова О.Н.
3	6 классы	Информатика	«Конкурс знатоков»	26.01 01.02 (на уроках информатики)	Каб. 2-6	Панюшина Н.В.
4	7 классы	Информатика	«Турнир смекалистых»	27.01 (пятница) 6 урок	Каб. 2-5	Немальцева Т.М. Волошина Н.В.
5	8 классы	Математика	«Математика для всех»	25.01 (среда) 7 урок	Каб. 1-2	Рыбалко Т.Ю.
6	9 классы	Математика Физика	Физико-математический калейдоскоп «Своя игра»	26.01 (четверг) В 14.00	Каб. 3-4 Каб 3-3	Кориненко И.А. Пазыч Н.В.
7	10 классы	Математика	Математический калейдоскоп «Своя игра»	31.01 (вторник) 15.00	Каб. 1-3	Семенова Е.Ю.
8	10 классы	Математика	«Бизнес игра»	01.02 (среда) 7 урок	Каб 1-1	Карадимитрова М.Г.
9	11 классы	Математика Физика Информатика	Помощь в организации и проведении мероприятий	-	-	Немальцева Т.М.
10	Кружок «Робототехника»	Информатика	Конкурс роботов	25.01 26.01 (на занятиях по роботехнике)	Каб. 2-5	Дидык С.Р.

Справка
о мероприятиях, проведенных в рамках предметной недели
по физике и информатике

Во внеклассных мероприятиях, проведенных учителями физики и информатики в рамках предметной недели были задействованы учащиеся 1-х, 5-11-х классов. Сроки проведения: с 27.11.17 по 02.12.17.

Цель: развитие познавательного интереса к предмету и условий для применения знаний учащимися при решении нестандартных, прикладных задач по физике и информатике, обмен опытом между педагогами.

Задачи:

- выявление «одаренных детей»;
- профориентация выпускников;
- формировать познавательную активность и широту кругозора;
- стимулирование творчества и инициативности у учащихся;
- определение уровня подготовки учащихся по предметам;
- повышение профессионального мастерства учителей через подготовку материалов к викторинам, конкурсам;
- развитие организаторских способностей у школьника, формировать дисциплинированность, ответственность за дело коллектива, сплочение коллектива.

В рамках предметной недели были запланированы и проведены следующие внеклассные мероприятия:

✓ Учащиеся 1-х классов под руководством учителя физики Пазыч Н.Ю. проводили опыты (название мероприятия «Юные физики»), с целью развития познавательного интереса к предмету, которого еще нет у учащихся. Ученики убедились в том, что физика – это наука об окружающих нас явлениях. Следует отметить, что показанные опыты очень заинтересовали первоклашек. В качестве помощников задействованы ученики 10-х классов.

✓ На параллели 5-х и 6-х классов учителями-предметниками была организована игра по станциям «Академия знаний». Стартовала и финишировала игра в актовом зале. Каждый класс выставлял команду из 6-ти человек. В соответствии со своими маршрутными листами команды путешествовали по 9-ти станциям: космической, ребусной, физической, QR-кодов, инфограмм, опытной и логической, выполняя задания. В качестве ведущих каждой станции задействованы учащиеся 9-11 классов. Призеры и победители получили призы и грамоты.

✓ Также в 5-х и 6-х классах учителями Волошиной Н.В. и Немальцевой Т.М. традиционно были проведены конкурсы: «Скоропечатание» и «Загадка художника».

✓ На параллели 7-х классов урок-викторина «Прикладные программы». Учитель информатики Панюшина Г.В. заинтересовала участников заданиями на компьютере в графическом, текстовом редакторах, калькуляторе. На этапе разминки учащиеся отвечали на вопросы из истории развития вычислительной техники. Мероприятие проводилось не на параллели, а в каждом классе. Команды-победители награждены сладкими призами.

✓ В 8-х классах учителя информатики Немальцева Т.М. и Волошина Н.В. в качестве практической работы на уроке (тема урока «Решение логических задач») провели конкурс «Рассуждалки», за три лучших результата были поставлены «5».

✓ На параллели 9-11 классов Пазыч Н.Ю. провела он-лайн олимпиаду по астрономии. Ссылка для перехода на олимпиаду, составленную и размещенную на ресурсе Пазыч Н.Ю., была представлена на сайте школы. Дата и время начала олимпиады было заранее согласовано с учащимися 9-11 классов.

✓ Очень живой и неподдельный интерес вызвали у учеников проведенные в рекреациях пятиминутки по физике (Арасханов В.Ш.) и информатике (Волошина Н.В.), в которых мог поучаствовать и получить сладкий приз любой желающий.

✓ В рекреации 2-го этажа во время перерывов руководитель кружка «Роботехника» Дидык С.Я. провел состязания роботов-сумонстов, количество молодых людей с 5-го по 11-й класс, желающих поучаствовать, превзошло все ожидания.

✓ Ежедневно утром по телевизорам школы транслировался выпуск новостей с анонсом мероприятий (ведущая Зайдулина А., ответственный за запись и монтаж Макашов В.В.), а также фотографии с мероприятий и презентации с интересными фактами по предметам.

✓ На первом этаже был подготовлен стенд для старшеклассников по профессиональной ориентации, где помимо общих сведений по профессиям, связанных с информатикой и физикой, была информация по специальностям в ВУЗах.

✓ На втором этаже на протяжении двух дней работала мини-выставка раритетов по информатике, каждый желающий мог не только посмотреть, но и разобрать-собрать любой из экспонатов.

✓ Также нельзя не отметить, что в целях рекламы и информирования как можно большего количества учащихся о проводимых мероприятиях, в первый день на входе в школу два 10-ти классника в костюмах физика и компьютера раздавали листовки с планом предметной недели. На сайте школы также размещен план недели и некоторые фотографии с мероприятий.

Выводы: Внеклассные мероприятия в рамках недели физики и информатики прошли на высоком методическом уровне, был задействован творческий потенциал как обучающихся, так и учителей. Предметная неделя была насыщена большим количеством внеклассных мероприятий и конкурсов, проведенных успешно. Выбор материала для каждого мероприятия определялся возможностями учащихся, задания распределялись по степени трудности. Учащиеся с удовольствием приняли участие в мероприятиях, подготовленных учителями. Все победители награждены грамотами и призами.

Руководитель МО
физики и информатики



Т.М. Немальцева



**План мероприятий предметной недели информатики, физики
2017-2018 г.**

№	Параллель	Предмет	Мероприятие	Дата проведения	Место проведения	Ответственный учитель
1.	7 классы	Информатика	Урок-викторина «Прикладные программы»	27.11 (понедельник) 6 урок 29.11 (среда) 1,2 урок	Каб. 2-6	Панюшина Г.В.
2.	Все желающие	Информатика	Пятиминутки по информатике	28.11 (вторник) (на перерывах)	рекреация 2 этажа	Волошина Н.В.
3.	Все желающие	Физика	Пятиминутки по физике		рекреация 3 этажа	Арасханов В.Ш.
4.	7 классы	Информатика	Урок-викторина «Прикладные программы»	27.11 (понедельник) 6 урок 29.11 (среда) 1,2 урок	Каб. 2-6	Панюшина Г.В.
5.	8 классы	Информатика	Конкурс «Рассуждалки»	30.11(среда) 4,5,6 урок	Каб. 2-5/2-6	Волошина Н.В. Немальцева Т.М.
6.	9-11 классы	Физика	Он-лайн олимпиада по астрономии	30.11(среда) 21.00 (выход в он-лайн с сайта школы)	http://school5- rad.edusite.ru/	Пазыч Н.В.
7.	1 классы	Физика	«Юные физики»	30.11 (четверг) 1В - 4 урок, 1А – 5 урок, 1Б – 6 урок	Каб. 3-3	Пазыч Н.В.
8.	Все желающие	Информатика	Соревнования роботов-сумонстов	30.11 (четверг) (на перерывах)	рекреация 2 этажа	Дидык С.Р.
9.	5, 6 классы	Информатика Физика	Игра по станциям «Академия знаний»	01.12 (пятница) В 14.00	Актальный зал, кабинеты 1,2,3 этажей	Волошина Н.В. Немальцева Т.М. Панюшина Г.В. Пазыч Н.В. Арасханов В.Ш.
10.	5,6 класс	Информатика	Конкурс по скорочтанию	Во время уроков по расписанию	Каб. 2-5/2-6	Волошина Н.В. Немальцева Т.М. Панюшина Г.В.
11.	5, 6 классы	Информатика	Конкурс «Загадка художника»	В виде домашнего задания	-	Волошина Н.В. Немальцева Т.М.
12.	9, 10,11 классы	Физика Информатика	Помощь в организации и проведении мероприятий (игра по станциям, опыты в 1-х классах, выставки, промоутерство предметной недели)	-	-	Немальцева Т.М.
13.	5-11 классы	Физика Информатика	Выставка раритетов по физике и информатике	-	Рекреация 1-го этажа	Учителя предметники
14.	9, 10,11 классы	Физика Информатика	Выставка «Информатика и физика в мире профессий»	-	Рекреация 1-го этажа	Учителя предметники
15.	5-11 класс	Физика Информатика	Ежедневная новостная бегущая строка, выпуск новостей, фотографии с мероприятий	1-6 уроки	Экраны телевизоров школы	Волошина Н.В. Макашов В.В.

Отчет о проведении Недели естественных наук за 2018-2019 учебный год

В целях развития творческого, познавательного процессов, а также повышения мотивации обучения в рамках МО (физики, химии, биологии) с 08.04.2019г по 12.04.2019г была проведена Неделя естественных наук.

Цель: развитие познавательного интереса учащихся к предметам физики, химии, биологии, расширение знаний и воспитание стремления к их совершенствованию, обмен опытом между педагогами.

Предметная неделя естественных наук была призвана решить следующие задачи:

1. усовершенствование знаний и умений, приобретенных на уроках;
2. расширение кругозора учащихся;
3. развитие их творческих способностей, самостоятельности, эстетичных вкусов;
4. повышение профессионального мастерства учителей через подготовку материалов к викторинам, конкурсам;
4. воспитание любви и уважения к стране;
5. создавать положительную мотивацию и поддерживать интерес к изучению наук.

В рамках предметной недели были запланированы и проведены следующие внеклассные мероприятия:

- Учителя физики, химии, биологии (Семчишина В.И., Кихтяк Е.В., Пазыч Н.Ю.) под руководством Шпагиной Т.И. провели Квест-игру «Юные знатоки природы» среди учеников 5-х классов. Команды по 6 учеников от каждого класса в соответствии со своими маршрутными листами проходили по станциям, выполняя предложенные им задания. Каждое из заданий были по отдельным предметам: физике (собрать электрическую цепь), химии, отгадать ребусы, назвать признаки химической реакции), географии (определить координаты), биологии (ответить на вопросы). В качестве ведущих задействованы ученики химико-биологического класса. Призеры и победители получили призы и грамоты.
- Ученики физико-математического класса под руководством учителя физики Пазыч Н.Ю. показывали опыты учащимся 4-х классов на внеклассном мероприятии «Никакого волшебства – только физика», сопровождая пояснениями из курса физики. Эксперименты проводились по темам: атмосферное давление, электромагнитная индукция, свойства жидкостей, световые явления. Ребята могли задать вопросы, поучаствовать в некоторых экспериментах сами: разъединяли полушария, испытывали на прочность неньютоновскую жидкость, с помощью дифракционной решетки увидели разложение света на спектр. Следует отметить, что показанные опыты очень заинтересовали учеников младших классов.
- ✓ На параллели 6-х классов учителями-предметниками Шпагиной Т.И. и Семчишиной В.И. был проведен КВН «Твои соседи по планете» среди учащихся 6-х классов. Команды по 6 учеников от каждого класса выполняли предложенные им задания. Мероприятие проводилось в актовом зале. В качестве ведущих задействованы ученики 10 класса.

- Учителем биологии Семчишиной В.И. был проведен открытый урок по теме: «Среда обитания».
- Учителем биологии Семчишиной В.И. в течение недели была организована естественно-научная викторина для учащихся 8-х классов. Итоги были подведены на уроках биологии.
- ✓ Учитель химии Кихтяк Е.В. в актовом зале провела внеклассное мероприятие «Как непросто свершаются великие открытия». Ученики 5 школы под руководством учителя показали представление, в рамках объявленного 2019 г. как Международного года Периодической таблицы химических элементов.
- ✓ На параллели 11 классов Пазыч Н.Ю. провела Космический марафон «Десять шагов к невесомости». Ученики 11 А и 11 Б классов в соревновательной форме могли проверить свои знания по истории освоения космоса.
- ✓ На параллели 11 классов Пазыч Н.Ю. провела он-лайн олимпиаду по астрономии. Ссылка для перехода на олимпиаду, составленную и размещенную на ресурсе Пазыч Н.Ю., была представлена на сайте школы. Дата и время начала олимпиады было заранее согласовано с учащимися 9-11 классов.
- ✓ У кабинетов физики, химии и биологии были оформлены стенды, посвященные научным открытиям в этих областях науки.
- ✓ Силами учителей биологии была оформлена выставка-конкурс «Солнечная система», в которой были представлены работы детей.

Выводы: Внеклассные мероприятия и открытый урок в рамках недели естественных наук прошли на достаточном методическом уровне. Особенно хочется отметить открытый урок, проведенный учителем биологии Семчишиной В.И. на высоком уровне.

Учащиеся с удовольствием приняли участие в мероприятиях, подготовленных учителями. Выбор материала для каждого мероприятия определялся возможностями учащихся, задания распределялись по степени трудности. Все победители награждены грамотами и призами.

Руководитель МО



Н.Ю. Пазыч

**План проведения предметной недели естественных наук: биологии, химии, физики
2018-2019 г.**

дата	класс	Предмет	кабинет	время	Название мероприятия	ответственные
08.04	5-е классы	Физика Химия биология	По кабинетам	7 урок	Квест-игра «Юные знатоки природы»	Кихтяк Е.В. Шпагина Т.И. Семчишина В.И. Пазыч Н.Ю.
09.04	Мл. звено	физика	3-3	2 урок	Внеклассное мероприятие «Никакого волшебства – только физика»	Пазыч Н.Ю.
10.04	6-е кл.	биология	Актный зал	7 урок	КВН «Твои соседи по планете»	Шпагина Т.И. Семчишина В.И.
11.04	7 В	биология	2-3	2 урок	Открытый урок «Среда обитания»	Семчишина В.И.
11.04	11 Б	астрономия	3-3	4 урок	Урок-игра «Космический бой»	Пазыч Н.Ю.
В течение недели	8-е кл.	биология		В течение недели	Естественно - научная викторина	Семчишина В.И.
12.04		химия	Актный зал	7 урок	Внеклассное мероприятие «Как и непросто, свершаются великие открытия»	Кихтяк Е.В.
12.04	11-е кл	астрономия	http://school5-rad.edu.site.ru/ https://myquiz.ru (код: 005165)	21.00	Космический марафон «Десять шагов к невесомости»	Пазыч Н.Ю.