

Отчет

о проведении предметной недели математики, физики и информатики

в МОУ СОШ № 1 в 2016-2017 учебном году

В нашей школе предметная неделя математики, физики и информатики проходила среди школьников с 13 февраля по 17 февраля 2017. В подготовке и проведении участвовали учителя математики, физики и информатики: Яковенко О. П., Левенцова А. И., Роговая Т. В., Сакова О. А., Ерёменко Ю. А.

Цели проведения предметной недели:

- повышение уровня развития учащихся, расширение их кругозора в предметной области «математика»;
- развитие личностных качеств обучающихся и активизация их мыслительной деятельности;
- поддержка и развитие творческих способностей и интереса к предметам математики и информатика;
- воспитание самостоятельности мышления, воли, упорства в достижении цели, чувства ответственности за свою работу перед коллективом;
- формирование осознанного понимания значимости знаний по математике и информатике в различных сферах профессиональной деятельности.

Задачи проведения предметной недели:

- совершенствовать профессиональное мастерство педагогов в процессе подготовки, организации и проведения внеклассных мероприятий;
- вовлекать учащихся в самостоятельную деятельность;
- выявить учащихся, которые обладают творческими способностями, стремятся к дополнительному изучению предметов при целенаправленной самостоятельной познавательной деятельности по приобретению новых знаний;
- развивать речь, память, воображение и интерес через применение творческих задач и заданий творческого характера.

План недели математики, физики и информатики

№	Мероприятие	Ответственный
Понедельник 13.02	<ol style="list-style-type: none"> 1. Открытый урок по математике в 7 «А» и 7 «Б» классе по теме «Формулы сокращённого умножения» 2. Открытый урок по информатике в 9 «А» и 9«Б» классе по теме «Программирование разветвляющихся алгоритмов». 3. Открытый урок по математике в 5 «А» классе по теме «Свойство биссектрисы угла» 4. Открытие предметной недели. Презентации к уроку «Волшебные числа» 	<p>Ерёменко Ю. А. Кабинет № 219</p> <p>Ерёменко Ю. А. Кабинет № 218</p> <p>Сакова О А Кабинет № 301</p> <p>Учителя предметники</p>
Вторник 14.02	<ol style="list-style-type: none"> 1. Пробный ОГЭ по математике в 9 – х классах с использованием контрольно-измерительных материалов. 	<p>Яковенко О. П. Левенцова А. И.</p>
Среда 15.02.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Открытый урок по физике«Это волшебная наука физика», 4 «А» и 4 «Б»кл. 2. Открытый урок по математике «Десятичная дробь» 5 «Б» класс. 3. Конкурс рисунков в графическом редакторе «Безопасность в сети Интернет» (5 - 8 кл). 	<p>Роговая Т. В. Кабинет №105</p> <p>Левенцова А. И. Кабинет № 218</p> <p>Сакова О А Кабинет № 301</p>
Четверг 16.02	<ol style="list-style-type: none"> 1. Открытый урок по математике«Делимость произведения» 6Б класс 2. Открытый урок по физике «Методы регистрации элементарных частиц» 11Бкл. 3. Открытый урок по геометрии "Площадь параллелограмма". 9 Б класс 4. Конкурс «<i>Математический калейдоскоп</i>» (9-11 класс) 	<p>Яковенко О. П. Кабинет №220</p> <p>Роговая Т. В. Кабинет № 305</p> <p>Левенцова А. И. Кабинет № 218</p> <p>Левенцова А. И. Яковенко О. П</p>
Пятница 17.02	<ol style="list-style-type: none"> 1. Открытый урокпо математике в 8 «А» и 8 «Б» классе по теме «График линейной функции» 2. Викторина «Ты, я и информатика» 10-11 кл 3. Обсуждение представленных на конкурс предметных газет, ребусов. 4. <i>Математический бой «Считай, смекай, отгадывай» 5-7 классы.</i> 5. <i>Подведение итогов - конкурса рисунков, задач, плакатов</i> 	<p>Левенцова А. И. Кабинет № 218</p> <p>Сакова О А Учителя предметники</p> <p>Сакова О А Яковенко О. П. Левенцова А.И. Ерёменко Ю. А.</p>

В понедельник 13 февраля – открытие предметной недели математики, физики и информатики, оформление школы и кабинетов.

На школьном стенде, второго этажа, вывешиваются плакаты с высказываниями великих людей:

1. «Нет ни одной области математики, как бы абстрактна она ни была, которая когда-нибудь не окажется применимой к явлениям действительного мира» (Н. И. Лобачевский).
2. «Разве ты не заметил, что способный к математике изощрен во всех науках о природе» (Платон).
3. «Рано или поздно всякая правильная математическая идея находит применение в том или ином деле» (А. Н. Крылов).
4. «Химия – правая рука физики, математика – ее глаз» (М. В. Ломоносов).
5. «Слеп физик без математики» (М.В. Ломоносов).
6. «Математика – это язык, на котором говорят все точные науки» (Н. И. Лобачевский).
7. Если бы на пачке сигарет было написано "Курящий не сможет выйти в Интернет в течение 10 дней!", о-ой сколько бы народу курить бросило!
8. «Дорогу осилит идущий, а информатику мыслящий» (Гюстав Гийома).
9. Царица наук – математика. Но выросла рядом принцесса – прекраснейшая Информатика, дочь мысли людской и прогресса. Сегодня без этой науки представить наш мир невозможно. Она нас спасает от скуки. Она наш помощник надежный.
10. «Человеку свойственно ошибаться, а ещё больше – сваливать вину за свои ошибки на компьютер» (Р. Орбен).
11. Компьютер – как мельница, - что засыплешь, то и получишь. Если на входе чушь, то на выходе – чушь в квадрате.
12. Машины должны работать. Люди должны думать (Принцип IBM).

В фойе вывешиваются газеты с математическим названием и содержанием – это конкурс стенных газет. В оформление принимают участия учащиеся всех классов. Задания они получают заранее, примерно за неделю до мероприятия. Учащиеся 9 А, Б, 10 Б классов приняли активное участие в этом конкурсе, и от каждого класса было приготовлено по две газеты.

На открытый урок по математике в 7 «А» и 7 «Б» классе по теме «Формулы сокращённого умножения» и на **урок** по информатике в 9 «А» и 9«Б» классе по теме «Программирование разветвляющихся алгоритмов» пригласила к себе Ерёменко Ю.А.

Открытый урок по математике в 5 «А» классе по теме «Свойство биссектрисы угла» проводила Сакова О. А.

Во вторник был проведён пробный ОГЭ по математике в 9 – х классах с использованием контрольно-измерительных материалов.

В среду на открытый урок по физике «Это волшебная наука физика», 4 «А» и 4 «Б» кл. пригласила **Роговая Т.В., учитель физики.**

Открытый урок по математике «Десятичная дробь» 5 «Б» класс, проводила Левенцова А. И.

Конкурс рисунков в графическом редакторе «Безопасность в сети Интернет» (5 - 8 кл) проводила Сакова О. А.

В четверг **открытый урок** по математике «Делимость произведения» 6Б класс, проводила Яковенко О. П.

Открытый урок по физике «Методы регистрации элементарных частиц» 11Бкл проводила Роговая Т. В.

Открытый урок по геометрии "Площадь параллелограмма". 9 Б класс проводила Левенцова А. И.

Конкурс «*Математический калейдоскоп*» (9-11 класс) проводила Сакова О. А.

В пятницу **открытый урок** по математике в 8 «А» и 8 «Б» классе по теме «График линейной функции» проводила Сакова О. А.

Викторина «Ты, я и информатика» 10-11 кл проводила Сакова О. А.

Обсуждение представленных на конкурс предметных газет, ребусов. Обсуждение представленных на конкурс кроссвордов, шарад, анаграмм, ребусов на компьютерную тематику (среди 6, 7 классов)

Турнир «Знатоки информатики» (среди 10 – 11 классов).

Активное участие приняли следующие учащиеся: Немченко Даниил (8Б), Вовк Андрей (8Б), Дьячкова Т (8А), Мезеряева Дарья (9А), Иващенко Валерия (9Б), Кутоманов Денис (9Б).

Математический бой «Считай, смекай, отгадывай» 5-7 классы. Проводили учителя Сакова О. А., Яковенко О. П., Ерёменко Ю.А.

Анализ недели информатики

Основной целью проведения недели информатики в школе является развитие познавательного интереса к информатике, расширение кругозора, творческих способностей школьников, формирование информационной культуры, обобщение и систематизация знаний по предмету информатика и развитие навыков неформального общения учащихся в ходе подготовки и проведения недели информатики средствами применения игровых методик.

Обучающиеся 10-11 классов приняли участие в интеллектуальной викторине «Ты, я и информатика». Основной целью данной викторины является систематизация знаний и умений, полученных в течение обучения информатике и применение их в новых условиях. Старшеклассники проявили смекалку, эрудицию, и быстроту реакции в решении различных задач и головоломок. Особо хотелось бы отметить командиров команд: Фоменко Станислава и Кононова Михаила.

Дети 5-9 классов приняли активное участие в конкурсе «Безопасность в сети Интернет». Основной целью данного мероприятия было формирование навыков безопасного нахождения в сети Интернет, а также раскрытие творческой стороны личности учащегося и умение владеть графическим редактором Paint. Особо хотелось отметить работы учащихся 6 «А» класса Камаевой Ксении и Титовой Татьяны.

Обучающимися 8-х классов была выпущена стенгазета, посвященная интересным фактам из области информатики. Дети проявили свои поисковые навыки, умения анализировать информацию, полученную из различных источников.

Для учащихся 9 – 11 классов был предложен турнир «*Математический калейдоскоп*». Победителей, Артамонова Анна, Жерновая Валерия и Мизиряева Дарья, заинтересовал этот вид мероприятия. Ребята представили свои материалы, подошли к этому конкурсу творчески, рассмотрели дополнительный материал, показали умения и знания информационных технологий, расширили свой кругозор. Опыт такой работы дал положительные результаты. Надо продолжить проведение таких конкурсов, которые помогают выявить учащихся, обладающих творческими способностями, стремящимися к дополнительному изучению предметов при целенаправленной самостоятельной познавательной деятельности по приобретению новых знаний.

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. По огромному количеству участников конкурсов можно сказать, что учащиеся школы проявляют действительно живой интерес к области математики и информатики. Им свойственна природная наблюдательность, изобретательность и творческая активность.

При подведении результатов наиболее отличившимся учащимся и классам вручены грамоты.

Анализируя указанные мероприятия, следует отметить, что проведение предметной недели способствует не только углубленному изучению математики, физики и информатики в пределах школьного курса, но и развитию личностных качеств обучающихся, активизирует их мыслительную деятельность, способствует появлению у учащихся внутренних мотивов к обучению, к дальнейшему самообразованию, саморазвитию, самосовершенствованию, способствует сближению учителя и ученика.

Все мероприятия, запланированные в течение предметной недели, вызвали большой интерес со стороны учащихся. Педагоги посетили мероприятия своих коллег, повысив тем самым своё профессиональное мастерство.

Предложение: учителям для развития интереса учащихся к предмету необходимо применять интересные факты из истории, нестандартные задачи, логические задачи и на обычных уроках.

Основные цели и задачи предметной недели достигнуты.

Руководитель школьного
методического объединения МОУ
СОШ № 1

Левенцова А. И.

2016 – 2017 учебный год