

**Отчет о работе
ШМЦ учителей математики и естественных наук
МБОУ СОШ № 6 им. И.Т. Сидоренко
за 2021-2022 учебный год**

№	Мероприятие/участники	2021-2022 учебный год
1	Проведение открытых уроков	<p>Филенко С.А. 10 класс (гуманитарный профиль) «Иррациональные уравнения», 11 класс (гуманитарный профиль) «Тригонометрические уравнения, приводимые к квадратным» Хаустов А.П. 8 А класс «Измерение информации. Единицы измерения информации», 6 Б класс «Пропорция». Сергеева Г.Н. Всероссийский урок астрономии в 9-11 классах (26.10), 10 класс «Принцип действия тепловых двигателей». Заворотная Е.В. 10 класс (естественно-научный профиль) «Причины разнообразия органических соединений». Мелконян К.А. 5 А класс «Прямоугольный параллелепипед», 5 Б «Сложение и вычитание десятичных дробей». Шевцова Н.А. 9 Б класс «Решение задач по теме: «Уравнения с одной переменной», 9 А «Сумма арифметической прогрессии». Пенчук Е.М. 7 А «Семейства класса Двудольные».</p>
2	<p>Трансляция педагогического опыта.</p> <p>Инновационная деятельность.</p> <p>Участие в программах повышенного уровня</p>	<p>Заворотная Е.В. выступила с докладом на краевой педагогической конференции «Инновационные преобразования в педагогической сфере как фактор развития педагога» Заворотная Е.В., Пенчук Е. М. выступили с докладами на III научно-практической конференции с межрегиональным участием «Реализация агротехнологической направленности обучения: модели, ресурсы, возможности сетевого взаимодействия» Международная научно-практическая конференция «Актуальные вопросы современных научных исследований: от теоретических парадигм к практике» выступление педагога Заворотной Е.В. (сертификат №000034 от 22.02.22) Краевая педагогическая конференция по укрупненной группе УМО 44.00.00 Образование и педагогические науки выступление педагога Заворотной Е.В. (сертификат от 20.10.21) VI Краевой фестиваль открытых уроков выступление педагога Заворотной Е.В. (сертификат от 25.03.22)</p> <p>Пенчук Е.М., Заворотная Е.В. участвовали в разработке регионального задания для JuniorSkills по агробиотехнологиям.</p> <p>Филенко С.А. участник межмуниципального Фестиваля видеоуроков педагогов-наставников «Я – наставник, 2021».</p> <p>Заворотная Е.В., Филенко С.А. являются педагогами ЯКласс и имеют полный доступ к работе с ЭОР</p>
3	Участие обучающихся во Всероссийской олимпиаде школьников	<p>Школьный этап: Сергеева Г.Н. по физике 140 участников, из них 17 победителей и призеров, по астрономии 110 участников, из них 3 призера. Мелконян К.А., Шевцова Н.А., Хаустов А.П., Филенко С.А. по математике приняли участие 185 учащихся 5-11 классов. Хаустов А.П. по информатике 32 участника 7-11 классов. Муниципальный этап: Пенчук Е.М. по биологии 23 участника, из них 14 призеров и 1 победитель; по экологии 19 участников, среди них 17 призеров и 2 победителя. Заворотная Е.В. по химии 18 участников, среди них 2 призера. Филенко С.А. по математике 1 призер Пенчук Е.М. 2 ученика 11 класса представили свои экологические проекты на региональном этапе по экологии.</p>
4	Участие обучающихся в	. Учащиеся Филенко С.А. , принимали участие в олимпиаде BRICSMATH на сайте «Учи.ру» (6 участников).

	олимпиадах, конкурсах, выставках	<p>Пенчук Е.М., ученик стал победителем муниципальной конференции с межрайонным участием «Мои первые шаги в науку», победитель и два призера муниципального этапа конкурса «Эврика», два победителя регионального образовательного проекта «Проориентационные уроки будущего» в рамках месяца агротехнической направленности, 1 место в теоретическом этапе экологического исследовательского проекта «Зеленая дорога».</p> <p>Мелконян К.А., 27 учащихся 8-х классов приняли участие в оценке функциональной грамотности на платформе РЭШ.</p> <p>Шевцова Н.А., 14 учащихся 9-х классов приняли участие в оценке функциональной грамотности на платформе РЭШ.</p> <p>Пенчук Е.М., Заворотная Е.В., 23 ученика приняли участие в неделе естественно-научной грамотности на портале РЭШ.</p> <p>Заворотная Е.В. 2 ученика заняли 3 место в краевого конкурса «Зеленая планета», 1 победитель муниципального этапа конкурса «Эврика», 1 ученик - 2 место в краевом конкурсе ЮИОС</p>
5	Публикации педагогов	Филенко С.А. публикация разработки урока в сборнике «В помощь молодому педагогу» по материалам межмуниципального фестиваля «Я – наставник, 2021»
6	Повышение квалификации	<p>Сергеева Г.Н. участвовала в форуме «Точка роста»</p> <p>Филенко С.А. участвовала в семинаре «Идеальный урок» с инструментами Microsoft» и в онлайн-курсе «Edutainment» на платформе «ЯКласс».</p> <p>Филенко С.А. курсы «Функциональная грамотность» (72 часа)</p> <p>Пенчук Е.М., Шевцова Н.А. курсы «Реализация требований обновленных ФГОС НОО, ФГОС ООО в работе учителя»</p>
7	Предметные (мета предметные) недели	<p>Неделя естественных наук (физика, химия, биология, экология) ноябрь 2021 г.</p> <p>Неделя точных наук (математика, информатика) март 2022 г.</p>
9	Заседания ШМЦ	<p>Август: «Анализ работы ШМЦ по математике, физике и информатике за 2020-2021 учебный год, задачи на 2021-2022 учебный год. Утверждение плана работы».</p> <p>Ноябрь: «Создание условий для успешной самореализации школьника и педагога в контексте лично- ориентированного образования. Как помочь школьнику развить УУД на уроках».</p> <p>Декабрь: «Подведение итогов муниципального этапа предметных олимпиад. Анализ подготовки к итоговой аттестации».</p> <p>Февраль: «Подготовка к конкурсам, работа с одаренными детьми».</p> <p>Апрель: «Подготовка учащихся к итоговой аттестации. Анализ результативности работы со слабоуспевающими учениками».</p>
10	Проведение мероприятий школьного уровня	<p>Шевцова Н.А. выступление на родительском собрании родителей 9-х классов «Подготовка к итоговой аттестации учащихся 9-х классов»</p> <p>Филенко С.А. проведение мастер-классов по работе с порталом «РЭШ», «Оценка функциональной грамотности»</p> <p>Заворотная Е.В. Квест «Переселение казаков» (5-бклассы)</p>
11	Участие в конкурсах	<p>Филенко С.А., Шевцова Н.А. приняли участие во Всероссийском профессиональном конкурсе «Флагманы образования. Школа» (заочный этап).</p> <p>Пенчук Е.М. призер муниципального и регионального этапов второй Всероссийской олимпиады для учителей естественных наук «ДНК науки» (биология)</p>
12	Школа нового поколения.	Заворотная Е.В., Пенчук Е.М. участвуют в проекте «Бережливая школа»

	Школа реальных дел Бережливая школа	
13	Подготовка к итоговой аттестации	Систематически для учащихся 8, 9, 10, 11 классов проводились внеурочные занятия всеми учителями центра (школьный уровень). Шевцова Н.А., Филенко С.А., Заворотная Е.В., Сергеева Г.Н., Пенчук Е.М., Хаустов А.П. участвовали в вебинарах по подготовке к ОГЭ и ЕГЭ. Проведены 5 АДР по математике для учащихся 9-11 классов, 4 пробных экзамена по биологии и химии, 1 пробный экзамен по информатике, 2 пробных экзамена по физике.

Результаты ЕГЭ-2022 по предметам

Предмет	Учитель	Школа	Муниципалитет	Край	Примечание
Математика	Филенко С.А.	65,6	58,1	59,4	Максимальный балл - 80
Физика	Сергеева Г.Н.	47,5	50,3	53,0	
Химия	Заворотная Е.В.	88,7	68,3	60,3	Максимальный результат: 1 чел набрал 100 баллов, 1 – 99 баллов.
Биология	Пенчук Е.М.	75,1	57,6	51,6	Максимальный балл – 91.

Руководитель ШМЦ

С.А.Филенко