

**МУНИЦИПАЛЬНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ КАЗЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«СОБОЛЕВСКАЯ СРЕДНЯЯ ШКОЛА»**

Рассмотрен:
на заседании МО
« ___ » _____ 2020г.

Утвержден:
Директор школы

И. Н.Асеева

**План работы МО учителей
естественнонаучного цикла и
математики
на 2020/2021 учебный год**



Школа не должна научить на всю
жизнь,
школа должна научить учиться всю
жизнь.

Восточная мудрость.

Визитная карточка МО

**Наш девиз:
«Обучая других, мы учимся
сами!»**

ФИО (полностью)	Образование	Должность	Стаж	Квалификационная категория	Тема по самообразованию
1.Аубакирова Ольга Ивановна	высшее	Учитель математики 8,9,10, 11 кл.	21	I	«Универсальные учебные действия - формирование и развитие в контексте перехода на ФГОС на уроках математики 8 класса»
2.Ильчук Наталья Владимировна	Высшее	Учитель биологии и химии, экологии 5,6,7;8;9, 10,11 кл	40	Соответствие занимаемой должности	«Освоение современных педагогических технологий как средства повышения качества обучения по предмету»
3.Наймушина Ольга Александровна	высшее	Учитель математики 5,6,7 кл	41	I	«Формирование функциональной грамотности школьников на уроках математики»
4.Перелыгина Елена Васильевна	высшее	Учитель физики и астрономии 9,10,11кл.	38	Соответствие занимаемой должности	«Формирование функциональной грамотности школьников на уроках физики»
5.Куулар Аяна Анатолийевна	высшее	Учитель географии 5,6,7,8; 9,10,11кл	13	1	« Система оценки образовательных результатов по географии в рамках ФГОС ООО»
6. Морозов Александр Игоревич	высшее	Учитель информатики 7-11кл и физики 7-8кл	1.5	б/к	«Формирование функциональной грамотности школьников на уроках информатики»

Методическая тема школы:

«Совершенствование качества образования в условиях реализации ФГОС».

Тема МО учителей естественно - научного цикла и Математики на 2020- 2021 уч. г. :

«Формирование функциональной грамотности на уроках предметов естественно - научного цикла и математики».

*«Главное не знания, а умения ими пользоваться»
Академик А.А.Леонтьев*

Цель:

Определение и апробация эффективных форм и методов достижения обучающимися функциональной грамотности на предметах естественнонаучного цикла и математики через различные формы урочной и внеурочной деятельности в условиях ФГОС ООО.

Задачи:

1. Совершенствовать качество учебно-воспитательного процесса.
2. Содействовать формированию ключевых компетентностей учащихся средствами естественнонаучного образования.
3. Создание условий для образовательного пространства, способствующего самореализации и социализации личности
4. Постоянное повышение профессиональной квалификации учителей путем:
 - посещения уроков, участия в семинарах по обмену опытом работы;
 - самообразования: изучение нормативных документов, новых методических разработок и др.
5. Дальнейшее освоение инновационных технологий с целью их применения на уроках химии, биологии, географии и во внеклассной работе.
6. Формирование обучающихся высокой мотивации к изучению учебных дисциплин на основе оптимального сочетания учебной и внеклассной работы по предмету: применение инновационных методов обучения, организация проектной деятельности учащихся, выступление на конференциях, конкурсах, участие в выставках и др.
7. Развивать творческие и интеллектуальные способности учащихся и интерес к естественно – научным дисциплинам и математики.
8. Организовать целенаправленную работу учителей с учащимися, мотивированными на учёбу, через индивидуальный подход на уроках,

занятиях в кружках, в проектно – исследовательской деятельности, участие в олимпиадах. Обеспечение активного участия обучающихся в предметных олимпиадах и конкурсах разного уровня.

9. Организовать целенаправленную работу со слабоуспевающими учащимися через индивидуальные занятия с целью повышения качества знаний.

Направления работы методического объединения:

1. Информационное обеспечение. Работа с документами.

№/п	Содержание деятельности	Сроки проведения	Ответственные
1	Составление рабочих программ по предметам естественнонаучного цикла и математики.	сентябрь	Учителя МО
2	Подготовка и выбор тестовых работ для входного, рубежного и итогового контроля	сентябрь декабрь апрель	Учителя МО
4	Отчет об участии обучающихся в школьном туре предметных олимпиад.	ноябрь	Руководитель МО Учителя МО
5	Отчет об участии обучающихся в муниципальном туре предметных олимпиад.	январь	Руководитель МО Учителя МО
6	Составление материала для проведения репетиционных тестирований в форме ГИА и ЕГЭ по предметам естественнонаучного цикла и математики.	март-апрель	Учителя, руководитель МО

2. Научно-методическая и экспериментальная работа

№ п/п	Содержание деятельности	Сроки проведения	ответственные
1	Основные направления модернизации учебного процесса: развитие компетенций по формированию и оцениванию функциональной грамотности учащихся.	в течение года	Учителя МО
2	Основные направления модернизации учебного процесса: дальнейшее внедрение современных технологий, (информационно-коммуникативная	в течение года	Учителя МО

	технология, личностно-ориентированная технология, компетентно - ориентированная технология), позволяющих переосмыслить содержание урока с целью формирования основных компетентностей у учащихся.		
3	Взаимное посещение уроков.	в течение года	Учителя МО
4	Открытые уроки учителей МО	в течение года	Учителя МО
5	Участие в профессиональных конкурсах	в течение года	Учителя МО

3. Работа с учащимися

№/п	Содержание деятельности	Сроки проведения	Ответственные
1	Организация и проведение I, II туров олимпиад	Октябрь - ноябрь	Учителя МО Руководитель МО
2	Выступление педагогов МО на родительских собраниях по теме «Как успешно подготовиться к сдаче ЕГЭ по предметам естественнонаучного цикла и математики»	в течение 2 полугодия	Учителя МО
3	Участие в конкурсах по предметам естественнонаучного цикла и математики.	в течение года	Учителя МО
4	Выполнение исследовательских проектов по предметам естественнонаучного цикла и математики.	в течение года	Учителя МО
5	Участие в конференциях.	в течение года	Учителя МО

Утверждаю.
Директор школы _____ /И.А. Асеева/

План заседаний МО на 2020 – 2021 учебный год

№ п/п	Тема заседания	Повестка заседания	Сроки
1	Организация работы МО на 2020 – 2021 учебный год.	1. Планирование работы МО на 2020-2021 учебный год, цели и задачи. 2. Согласование рабочих программ. 3. Утверждение тем по самообразованию. 4. Утверждение графика открытых уроков , уроков по приглашению 5. Итоги теста за курс начальной школы (5 класс)- Наймушина О. А. 6. Подготовка кабинетов МО к началу нового учебного года.	сентябрь
2	Модернизация учебного процесса. Функциональная грамотность: развиваем в средней и старшей школе.	1. «Функциональная грамотность как составляющая комплексной оценки предметных и метапредметных результатов» - Ильчук Н.В. 2. Взаимообмен опытом по организации работы с одаренными детьми: - подготовка детей к школьному туру олимпиады. 3. Контрольные срезы за 1 четверть по математике 4. Итоги 1 четверти.	Октябрь
3	«Виртуальная реальность на уроках математики и предметах естественно – научного цикла»	1. «Виртуальная реальность на уроках математики и предметах естественно – научного цикла» - Морозов А.И. 2. Итоги 2 четверти. 3. Итоги и анализа ВПР (5-9 кл) и экзаменов в 10 классе по математике, информатики за курс 9 класса. 4. Обсуждение результатов школьных и муниципальных этапов Всероссийских олимпиад по предметам естественно-математического цикла. 4. Предметная неделя.(составление плана) 5. Отчет по самообразованию .	Декабрь

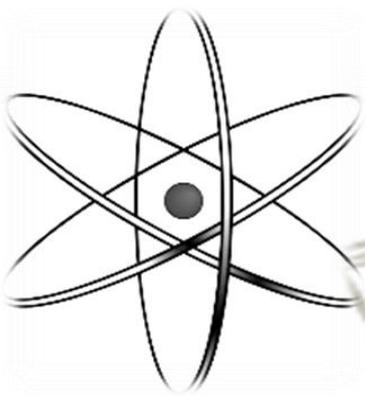
4	Новые технологии на уроках. Внеурочные формы деятельности по предметам.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Игровые технологии на уроках – Куулар А.А. 2. Изучение перечня учебников по предметам на 2020 -2021 уч. год, оформление заявки на обеспечение необходимыми учебниками. 3. Анализ успеваемости по предметам естественно – научного цикла и математики за 3 четверть в 5-11 классах. 4. Итоги контрольных срезов 5. Итоги предметной недели. 6. Отчет по самообразованию. 	Март
5	Подготовка выпускников к итоговой аттестации	<ol style="list-style-type: none"> 1. Методика решения задач при подготовке ОГЭ и ЕГЭ. – Перелыгина Е.В. 2. Работа с текстом на уроках биологии как один из способов подготовки к успешной сдаче ГИА – Ильчук Н.В. 3. Обсуждение материалов к пробным репетиционным тестированиям в форме ГИА и ЕГЭ по предметам. 4. Организация и проведение пробных тестирований в форме ГИА и ЕГЭ по предметам. 5. Неделя Экологии- Ильчук Н.В., Куулар А.А. 6. Отчет по самообразованию. 	Апрель
6	Проведение итогового контроля по предметам естественно - научного цикла в 5-11 классах	<ol style="list-style-type: none"> 1. Итоги 4 четверти 2. Анализ готовности выпускников к сдаче экзаменов в форме ЕГЭ (по результатам пробного ЕГЭ) 3. Анализ работы за 2020 – 2021 учебный год. 4. Предложения по организации работы на следующий учебный год. 5. Выборы руководителя МО на 2021-2022 год. 	Май

Руководитель МО: _____ /Ильчук Н.В../

Открытые уроки и уроки по приглашению в 2020-2021 уч.году				
ФИО учителя	Класс	Предмет	Тема урока	Сроки проведения
1.Ильчук Н.В.		биология	.	
2.Наймушина О.А.		Математика		
3.Аубакирова О.И.		Математика		
4.ПерельгинаЕ.В.		Физика		
5.Куулар А.А.		География	.	
6. Морозов А.И..		Информатика		

**План мероприятий предметной декады
Естественно- научных дисциплин и математики
с 28.012021- 28.01.2021 года.**

№ п/п	Мероприятия	Класс	Дата	Ответственные
1	«В гостях у алхимика»	1-2	ГПД	9класс, Ильчук Н.В.
2	Час «Занимательная математика»	5	21.01	Наймушина О.А.
3	Математическая игра «Считай, смекай отгадывай...»	6	19.01	Наймушина О.А.
4	Интеллектуальная игра « Хвосты»	7	28.01	Ильчук Н.В.
5	Игра « По тропам ГЕОГРАФИИ»	8	23.01	Куулар А.А.
6	« Звездная математика»	8	25.01	Аубакирова О.И.
7	Математика + информатика «Функции и графики»	9	28.01	Аубакирова О.И., Морозов А.И.
8	Час эрудитов «Что? Где? Когда?»	9	18.01	Ильчук Н.В.
9	Устный журнал « Легенда атомной энергетики», посв. 100-летию А.Д. Сахарова.	10- 11	22.01	10 класс, Перельгина Е.В.



**ВНИМАНИЕ! ВНИМАНИЕ!
ВНИМАНИЕ!**

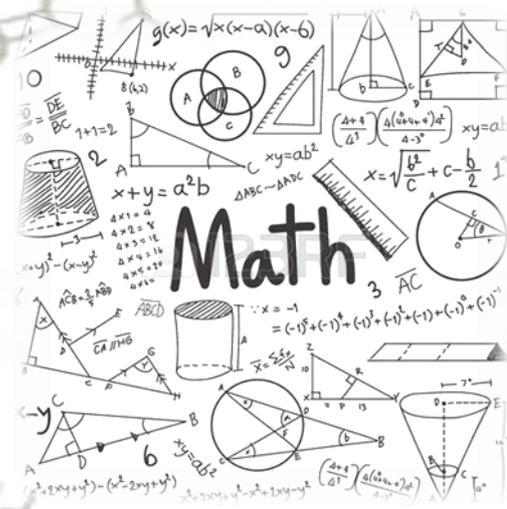
С 18 по 28 января 2021 года

**проходит предметная декада
Естественно - научных дисциплин
и математики.**

**Просим принять активное
участие!**

**Вас ждут
увлекательные
и
познавательные**

мероприятия!



План мероприятий предметной декады

18.01.2021 г. – 28.01.2021 г.

№	Мероприятие	Класс	Ответственные	
			Дата	
1	«В гостях у алхимика»	1-2	ГПД	9 класс, Ильчук Н.В.
2	Час эрудитов «Что? Где? Когда?»	9	18.01	Ильчук Н.В.
3	Математическая игра «Считай, смекай, отгадывай...»	6	19.01	Наймушина О.А.
4	Час «Занимательная математика»	5	21.01	Наймушина О.А.
5	Устный журнал «Легенда атомной энергетики» , посвященный 100-летию А.Д. Сахарова	10-11	22.01	10 класс, Перельгина Е.В.
6	Интеллектуальная игра «По тропам ГЕОГРАФИИ»	8	23.01	Куулар А.А.
7	«Звездная математика»	8	25.01	Аубакирова О.И.
8	Открытый интегрированный урок Математика+информатика «Функции и графики»	9	28.01	Аубакирова О.И. Морозов А.И.
9	Интеллектуальная игра «Хвосты»	7	28.01	Ильчук Н.В.