

**Отчет МО учителей
естественно-математического
цикла
(2018-2019 уч. год)**

Тема школы «Организация самостоятельной деятельности обучающихся на уроке как основной способ повышения качества образования»

Цель Создание условий для формирования конкурентоспособной личности с высоким уровнем самосознания, ориентированной на всестороннее развитие, способной к позитивной самореализации в профессиональной, общественной и семейно-бытовой жизни

Задачи

- 1. Создание условий, способствующих развитию самостоятельной деятельности обучающихся.
 - 2. Изучение и внедрение перспективных педагогических технологий
 - 3. Использование возможностей ИТК
 - 4. Изучение эффективности используемых форм и приемов
 - 5. Изучение и применение новых форм работы с одаренными детьми
-

Состав МО

- ❑ Бовсуновская Н. В. -учитель математики и информатики
 - ❑ Богаченко Г. М. –учитель географии
 - ❑ Воронова Н. Л. - учитель информатики
 - ❑ Ёлкин В. В., Кудрявцева С. Н., Куренков А. В. - учителя физической культуры
 - ❑ Жидкова Т. Н. - учитель технологии
 - ❑ Зяблов А. М.- учитель биологии, химии
 - ❑ Погосян Е. Н. - учитель математики, председатель МО
 - ❑ Савчук Ю. М. - учитель ОБЖ и технологии
 - ❑ Соколовская С. В. - учитель математики
 - ❑ Степанов В. А. – учитель технологии и ОБЖ
 - ❑ Сушкина Л. И. - учитель физики
-

Методические темы по самообразованию

- **Погосян Е. Н., учитель математики:** «Развитие познавательной активности на уроках математики и во внеурочной деятельности через организацию самостоятельной работы с учетом требований ФГОС»

- **Бовсуновская Н. В., учитель информатики и математики:** «Навыки самостоятельного учебного проектирования как средство УУД»

- **Богаченко Г. М., учитель географии:** «Использование технологии скрайбинга (рисунка) при организации самостоятельной деятельности на уроках с учетом требований ФГОС»

- **Воронова Н. Л., учитель информатики:** «Активизация самостоятельной деятельности с учетом требований ФГОС во внеурочной деятельности»

- **Елкин В. В., Кудрявцева С. Н., Куренков А. В., учителя физической культуры:** «Обучение навыкам самостоятельного анализа, контроля и рационального использования сил при выполнении физических упражнений с учетом требований ФГОС»

Методические темы по самообразованию

- **Жидкова Т. Н., учитель технологии:** «Разработка дидактического материала для организации самостоятельной деятельности с учетом требований ФГОС на уроках технологии»
- **Зяблов А. М., учитель биологии и химии:** «Исследовательский метод как средство организации самостоятельной деятельности с учетом требований ФГОС на уроках биологии и химии»
- **Соколовская С. В., учитель математики:** «Оптимизация познавательной деятельности через организацию самостоятельной работы с учетом требований ФГОС на уроках математики»
- **Степанов В. А., учитель технологии, ОБЖ:** «Использование ИКТ в процессе обучения ОБЖ с целью развития самостоятельной деятельности обучающихся с учетом требований ФГОС в 8 классе»
- **Сушкина Л. И., учитель физики:** «Развитие навыков самостоятельной исследовательской деятельности на уроках физики как средство развития творческого потенциала обучающихся»

Тематика заседаний МО

- ❑ - анализ итогов выпускных экзаменов в 9 и 11 классах по предметам естественно-математического цикла;
 - ❑ - анализ результатов диагностического тестирования по определению исходного, текущего, итогового уровней знаний обучающихся;
 - ❑ - выбор и уточнение тем для самообразования учителей;
 - ❑ - разработка планов и подведение итогов предметных Декад;
 - ❑ - организация обучения с помощью РЭШ, МЭШ;
 - ❑ - участие обучающихся и учителей в муниципальных, региональных и Всероссийских конкурсах, в том числе, дистанционных, в течение учебного года;
 - ❑ - роль учителей МО в работе школьного научного общества;
 - ❑ - аттестация учителей-членов МО;
 - ❑ - изучение затруднений учителей при подготовке и проведении урока (диагностика). Методическая помощь
-

Тематика заседаний МО

- ❑ - выработка методических рекомендаций на основе практического опыта по организации самостоятельной работы на уроке;
- ❑ - повышение качества образования обучающихся и развитие их творческих способностей путем использования новых педагогических технологий на уроках естественно - математического цикла;
- ❑ - открытые уроки по плану. Обсуждение открытых уроков;
- ❑ - работа учителей над своими методическими темами;
- ❑ - использование возможностей информатизации для организации самостоятельной работы учащихся на уроке;
- ❑ - подготовка и участие проектов школьного научного общества в школьной научно-практической конференции;
- ❑ - разработка критериев определения уровня сформированности навыков самостоятельной работы на уроках. Опыт использования МЭШ и РЭШ на уроках и во внеурочной деятельности.

Образовательные технологии

- взаимоконтроль
 - работа в парах, группах сменного состава
 - игровые и интерактивные
 - опорные конспекты
 - технологии дистанционного обучения
 - уровневая дифференциация с учетом обязательных результатов обучения
 - укрупнение дидактических единиц (по П. Б. Эрдниеву)
 - лично - ориентированное обучение
 - применение ТСО, ЦОР, ИКТ , использование возможностей Интернета
 - проектные
 - проблемные и исследовательские
-

Аттестация, курсы

- ЛОИРО, «Интеграция современных педагогических и информационных технологий в контексте реализации ФГОС», 72 часа (на базе школы), все члены МО
 - ЛОИРО, курсы профессиональной переподготовки «Педагогическое образование. Профиль: учитель информатики», учитель **Бовсуновская Н. В.**
 - АППО (г. С-Пб), «Реализация ФГОС для детей с ОВЗ», учитель **Воронова Н. Л.**
 - **аттестация** на высшую квалификационную категорию учителя **Бовсуновская Н. В. и Сушкина Л. И.**
-

Работа с одаренными детьми

- факультативы и кружки
 - предметные Декады
 - подготовка и участие в школьном и муниципальном турах Всероссийской олимпиады школьников, спортивных соревнованиях
 - работа школьного НОУ
 - участие в дистанционных конкурсах и проектах
 - участие в международном конкурс «Кенгуру»
 - участие в социальных проектах
-

Декада знаний по географии, биологии и химии

- - конкурс знатоков географической карты, 6 – 11 кл., учитель **Богаченко Г.М.**
- - викторина «Знаешь ли ты географию?» 6-7 кл., учитель **Богаченко Г.М.**
- - знакомство с кабинетом химии «Чудесный эксперимент» (для учеников 1 класса проводили ученики 10 класса), учитель **Зяблов А. М.**
- - викторина «Биологический марафон», 5-8 кл., учитель **Зяблов А. М.**
- - конференция «Методы математической обработки данных при решении химических задач», 10-11 кл., учитель **Зяблов А. М.**
- - беседа «Профессии химической направленности в Ленинградской области», 9 кл., учитель **Зяблов А. М.**

Предметная декада по математике, физике и информатике

- ❑ - математическая игра, 5 кл., учитель **Бовсуновская Н. В.**,
 - ❑ - смотр знаний по теме «Проценты», 6 кл., учитель **Погосян Е. Н.**,
 - ❑ - практическая работа «Построение прямых углов с помощью экеров», 7кл., учитель **Соколовская С. В.**,
 - ❑ - Неделя «Безопасный Интернет». Беседы, видеоуроки, конкурсы презентаций, учителя **Воронова Н. Л.**, **Бовсуновская Н. В.**,
 - ❑ - конкурс рисунков в графическом редакторе, учитель **Воронова Н. Л.**
-

Открытые уроки

- 1. Урок **химии в 8а** кл. Тема «Кислоты». Учитель **Зяблов А. М.**
- 2. Урок **химии в 8б** кл. Тема «Свойства металлов». Учитель **Зяблов А. М.**
- 3. Урок **информатики в 8б** кл. Тема «Построение таблиц истинности для логических выражений». Учитель **Бовсуновская Н. В.**

Методическая тема «Навыки самостоятельной работы при изучении нового материала. Технология смены рабочих зон урока»

- 4. Урок **математики в 5** кл. Тема «Все действия с обыкновенными дробями». Учитель **Бовсуновская Н. В.**
- 5. Урок **математики в 6а** кл. Тема «Представление обыкновенных дробей в виде десятичных». Учитель **Погосян Е. Н.**
- 6. Урок **физики в 8б** кл. Обобщение темы «Тепловые явления». «Физика за чашкой чая». Учитель **Сушкина Л.И.**

Работа с одаренными детьми

- Учебная сессия ГБОУ «Ленинградский областной центр развития творчества одарённых детей и юношества «Интеллект» (Ленобласть, п. Лисий Нос) в секции «**Химия**» (**Гудеев М. и Лапенко Т., 86 кл.**) и в секции «**Биология**» (**Шевцова С., 76 кл.**) с защитой проектных работ
-

- **Кривоногова М.8а кл., Гудеев М. и Лапенко Т., 86 кл.** зачислены в Российское химическое общество при СПбГУ «Менделеевский центр». Награждены нагрудным знаком «**Серебряный кадуцей**».
 - Приглашение в «Менделеевский центр» (СПбГУ) на **75 «Менделеевские чтения»** на лекцию «Стимуляция эндотермических реакций водородного сырья» (лектор - Пармон В. Н., вице-президент [Российской академии наук](#), академик РАН, научный руководитель [Института катализа](#) им. Г.К. Борескова СО РАН, г. Новосибирск).
 - Приглашение на консультацию в Российское химическое общество при СПбГУ для участия в подготовке к **Международному съезду химиков** в честь 150-летия создания таблицы Менделеева (сентябрь-октябрь 2019 г.)
 - Включение в список участников **молодежной площадки «Прикладная химия»** (СПбГУ, «Менделеевский центр»)
-

Всероссийская олимпиада школьников (муниципальный этап)

**Божко Даниил, 9а кл., призер по ОБЖ, учитель
Савчук Ю.М.**

**Марченко Мария, 7б кл., призер по математике,
учитель Соколовская С. В.**

**Радыгина Ия, 11 кл., призер по химии, учитель
Зяблов А. М.**

**Шевцова Светлана, 7б кл., призер по
технологии, учитель Жидкова Т. Н.**

**Олимпиада Германа Гессе
(химический факультет, г. Москва)**

□ - Лапенко Татьяна, 8б кл., сертификат участника, учитель Зяблов А. М.

- Гудеев Максим, 8б кл., сертификат участника, учитель Зяблов А. М.

Проект «Продуктивное образование для всех»

Международный математический конкурс-игра «Кенгуру», 162 чел., 2-9 кл.

СПб АППО, VIII городская научно – исследовательская конференция школьников «Будущее – это МЫ!»

- - Бурец Даниил, 9б кл., Диплом призера 2 степени в области «География», учитель Богаченко Г.М.**
 - - Ивченко Николай, 10 кл., Диплом призера 3 степени в области «Физика», учитель Сушкина Л. И.**
-

**Школьная конференция проектных и
исследовательских работ «Мы - будущее
России!»**

- Лапенко Татьяна, 8б кл., Диплом 1 степени (победитель) в области «Химия», учитель Зяблов А. М.**
 - Гудеев Максим, 8б кл., Диплом 3 степени в области «Химия», учитель Зяблов А. М.**
 - Ивченко Николай, 10 кл., Диплом 3 степени в области «Физика», учитель Сушкина Л. И.**
 - Шевцова Светлана, 7б кл., Диплом «Первые шаги в науке», учитель Зяблов А. М.**
-

54 спартакиада школьников

- футбол, **7-8 кл.**, 8 чел., **2 место;**
- лыжные гонки, **7-8 кл.**, 8 чел., **1 место;**
- баскетбол, **7-8 кл.**, 16 чел., **девочки-2 место, мальчики-3 место;**
- легкая атлетика, **7-8 кл.**, 8 чел., участие;
- гимнастика, **9-11 кл.**, 4 чел., участие;
- ОФП, **7-8 кл.**, 8 чел., участие.

Учителя Куренков А. В., Кудрявцева С. Н.

Участие в социальных проектах

- **Экологический фестиваль** (Щегловский КДЦ, Молодежный Совет при Щегловской администрации, **5-6 кл., благодарности и сертификаты.**
 - Волонтерские акции Военно - медицинского музея при Министерстве обороны РФ.
 - Всероссийская акция «Ночь музеев» (**учитель Зяблов А. М.**). Благодарность от администрации музея.
-