

Анализ работы педагогов МО естественно-научного цикла за 2025 -2026 учебный год

Открытые уроки (мероприятия):

Сидоренкова Ю.В.

Всероссийские уроки и акции:

-Проведение Всероссийских экологических уроков в 5-12 классах: «Редкие виды», «День Черного моря», «Разделяй с нами» - сертификаты и благодарности школе.

- Участие в экологических акциях: «День эколят», «Зеленая школа», «Разделяй и перерабатывай»

- Открытые уроки: Внеклассное мероприятие: «В мире экологии: утилизируем отходы правильно!» - 02.10.25

- Всероссийский урок «Генетика – история и будущее» -10-Б класс, 25.11.25

-«Заболевания органов зрения, их причина и профилактика» - 10.11.25, 9-А класс

«Организм человека и здоровье» - 9-Б класс (апрель 2026)

Голик А.Л.

«Вес тела. Невесомость. Связь между силой тяжести и весом тела» 7-А класс, 01.12.2025

Интерактивный урок в 9-Б классе (слепые) физика-математика по теме «Лабораторная работа» «Измерение мощности и работы тока в электрической лампочке» Решение задач» 16.04.2026г.

Кучерова Н.Ю.

Открытый урок 9-Б «Решение задач с помощью квадратных уравнений»

Интегрированный урок физика+математика 9-Б (слепые) «Лабораторная работа "Измерение мощности и работы тока в электрической лампе". Решение задач» 16.04.2026

Интеллектуальном квесте «Удивительная математика» 9-А,9-Б классы

10-А и 10-Б классы интеллектуальная игра «Марафон математических знаний».

Кохан Е.А.

«Математика и английский. Что общего?» бинарный урок 7-А Кохан Е.А., Подлегаева Л.Н. 17.04.2026

Махновская В.Г.

23.04.2026 открытый урок по информатике «HTML - язык создания сайтов»

Самообразование педагогов. Семинары, конференции, мастер-классы, круглые столы (разных уровней), в работе которых приняли участие педагоги МО.

Махновская В.Г.

Вебинар МО учителей информатики школ для обучения слепых (02.10.2025),
использование Linux на уроках информатики (18.09.2025, 02.12.2025,
23.12.2025),

Съезд учителей естественно-научного и математического цикла (17.12.2025);

Географический диктант (05.12.2025), Цифратест (08.12.2025)

Встреча с Денискиной Венерой Закировной (14.05.2026)

Сидоренкова Ю.В.

- Выступление с докладом на ШПМ по теме: «Особенности работы с детьми, имеющими зрительную патологию в условиях школы-интерната» (ноябрь 2025)

- участие в серии семинаров по профориентации на платформе «Билет в будущее» (сентябрь-декабрь 2025 г.), сертификат и благодарность проекта «Билет в будущее»

- Выступление на тифлосеминаре: «Работа с рельефными моделями на уроках биологии» (июнь 2026)

Доклад на заседании педагогического совета: «Решение прикладных задач по математике как способ развития функциональной грамотности школьников» 12.2025

Доклад на заседании ШПМ «Формы и виды контроля учебных достижений обучающихся» март 2026

Выступление на тифлосеминаре: «Работа с рельефными моделями на уроках геометрии» (июнь 2026)

Кучерова Н.Ю.

Доклад на заседании МО классных руководителей
«Креативное мышление-составляющее функциональной грамотности школьников» 10.2025

Доклад на заседании педагогического совета и проведение интеллектуального квеста: «Формирование функциональной грамотности на уроках математики» 10.2025

Доклад на заседании педагогического совета: «Решение прикладных задач по математике как способ развития функциональной грамотности школьников» 12.2025

Доклад на заседании ШПМ «Формы и виды контроля учебных достижений обучающихся» март 2026

Выступление на тифлосеминаре: «Работа с рельефными моделями на уроках геометрии» (июнь 2026)

Повышение квалификации(курсы, обучение).

Сидоренкова Ю.В.

-Обучение по ДПП ПК в ГБОУ ДПО РК КРИППО по программе ««Разработка и проведение современного урока химии в соответствии с требованиями обновленных ФГОС ООО, ФГОС СОО» (29.09.25-02.10.25)

- Обучение по ДПП ПК в ГБОУ ДПО РК КРИППО по программе : «Особенности диагностики развития познавательной сферы детей с ОВЗ в образовательных организациях, реализующих ФАОП НОО, ФАОП ООО» (01.12.25-05.12.25)

- Обучение по ДПП ПК в ГБОУ ДПО РК КРИППО по программе: «Формирование функциональной грамотности на уроках естественно-научного цикла с учетом требований ФГОС» (18.05.2026-21.05.2026)

Махновская В.Г.

«Функциональная грамотность: приёмы и технологии развития», 09.12.2025

Профессиональная переподготовка в ГБОУ ДПО РК КРИППО по программе «Образование и педагогика. Теория и методика преподавания (математика)» 10.11.2025 - 09.03.2026

Голик А.Л.

Курсы экспертов ЕГЭ в ГБОУ ДПО РК КРИППО , 10-16 марта 2026г., «Подготовка экспертов (председателей и членов) предметных комиссий по проверке выполнения заданий с развернутым ответом экзаменационных работ ЕГЭ» (физика)

Публикации педагогов :

Сидоренкова Ю.В.

- Публикация методической разработки во Всероссийском образовательно-просветительском издании «Альманах педагога»: «Методическая разработка урока биологии по теме «Влияние факторов окружающей среды на здоровье» (свидетельство о публикации от 10.12.2025)

- Интернет-публикации разработок уроков и презентаций на персональном сайте «Мультиурок» <https://multiurok.ru/sydorenkova/> , на сайте «Видеоурок» и Всероссийском образовательном портале «Педагоги-онлайн»

- Публикации методических разработок во Всероссийском образовательно-просветительском издании «Дом знания»:

- Методическая разработка урока «Методы генетики человека» (19.01.26)
- Методическая разработка урока «Организм человека как биологическая система» (16.02.26)
- Методическая разработка урока «Эмбриональное развитие организмов» (20.03.26)
- Методическая разработка урока «Среды обитания организмов» (20.04.26)

Участие в конкурсах профессионального мастерства.

Кучерова Н.Ю.

Участие(победитель 2 место) во Всероссийской олимпиаде «Информационно-коммуникационная компетентность педагога в соответствии с ФГОС» на платформе «Педагогический кубок» 09.2025

Участие(победитель 2 место) во Всероссийской олимпиаде «Психолого-педагогическая компетентность педагога в соответствии с ФГОС» на платформе «Педагогический кубок» 09.2025

Работа с одаренными обучающимися. Итоги олимпиад конкурсов по предметам:

Сидоренкова Ю.В.

- Участие учеников в конкурсах, олимпиадах:
 - Олимпиада «Учи.ру»: Цыбрик Д., 7-А: «Олимпиада «Наука вокруг нас» - диплом победителя (декабрь 2025)
 - Международный конкурс по биологии и экологии «Природа знает лучше» - Малиновкин Д, 7-А, диплом 1 степени
 - Олимпиады по биологии на платформе «Видеоурок»: победители- Сенчук К. 10-Б, Мунгалова З. 5-А, Белянская С. 5-А, Козина М. 9-Б, Ступин Д.- 9-Б, призеры – Архипова А. 9-Б, Малиновкин Д. – 7-А.
 - Участие в 1 туре Всероссийских олимпиад по экологии: 9-12 классы (8 человек – участники, призеры школьного тура) -ноябрь 2025 г.

- Призеры и победители Всероссийских олимпиад на образовательном портале «Учи.ру»:

- «Олимпиада по окружающему миру и экологии» (март 2026):

- дипломы победителей – Штейнбрехт В. 6-А, Антошко М., Павлова М. – 8-А класс; Файзулина П. 8-Б класс;
- дипломы призеров – Цыбрик Д. 7-А, Гунбина В. 8-А, Чепчугов Р. 8-Б, Стрелкова Н., Стрелкова М. – 8-Б

- Олимпиады по биологии на платформе «Видеоурок»: победители- Сенчук К. 10-Б, Мунгалова З. 5-А, Белянская С. 5-А, Зарицкая М. 7-А, Цыбрик Д. 7-А, Козина М. 9-Б, Ступин Д.- 9-Б, призеры – Архипова А. 9-Б, Малиновкин Д. – 7-А.

-Участие в проекте «Игры по финансовой грамотности» от ЦБРФ: проведены уроки «Шаги к успеху» и «Финансовые ребусы» (апрель 2026)

Кохан Е.А.

-Синников А. 7-А победитель (диплом 3 степени) в 4 Всероссийском чемпионате по математике на платформе «Цифровая наука»;

- Малиновкин Д. 7-А победитель (диплом 1 степени) в 5 Международном конкурсе по математике «Аксиома» и победитель (диплом 1 степени) в конкурсе «Архимед» на платформе «Цифровая наука»;

-Цыбрик Д. 7-А победитель (диплом 3 степени) в 4 Всероссийском чемпионате по математике на платформе «Цифровая наука»;

Голик А.Л.

Кучерова Н.Ю.

- внеурочные занятия по алгебре и геометрии в с одаренными детьми: Самсонов А.(10-А),Холонина В.(10-Б), Бондарь А.(11-А)

- участие обучающихся в 1 туре олимпиады по математике «Uchi.ru» февраль 2026

Голик А.Л.

Проведение первого тура олимпиады по физике среди обучающихся

8-х, 9-А, 10-А, 10-Б, 11-А классов.

Махновская В.Г.

Олимпиада «Uchi.ru» «Безопасный Интернет» (11.11 - 08.12.2025): Торяник Глеб (9-А) - диплом победителя.

Чемпионат «Абилимпикс» компетенция «Мастер по обработке текста» (07.04.2026 - 10.04.2026): Бондарь Алёна (11-А) - II место, Гречко Артур (11-А) - сертификат участника

По итогам 2025-2026 учебного года следует отметить, что в рамках реализации проблемной темы МО «Формирование функциональной грамотности в области естественных наук как основного фактора успешного образования и воспитания ребенка» уроки учителей имели практическую направленность, решались прикладные задачи, которые пригодятся в реальной жизни. Так на открытом уроке информатики у Цопанова Р.А. «Мультимедийная презентация» обучающиеся учились создавать презентации. Умение делать качественную мультимедийную презентацию необходимо на других дисциплинах, в реальной взрослой жизни при обучении в колледжах и ВУЗах. На открытом бинарном уроке алгебры и английского в 7-А классе у Кохан Е.А. и Подлегаевой Л.Н. «Математика и английский. Что общего?» прослеживалась интересная связь двух дисциплин. Ребята научились проговаривать упражнения на формулы сокращенного умножения на английском языке, как языке международного общения. На уроках нового предмета «Вероятность и статистика» Кучерова Н.Ю. разбирает прикладные задачи с использованием наглядного представление информации-построение графиков, диаграмм, гистограмм, решение задач с помощью графов-изображение авиалиний, путей поездов, что найдет применение в работе диспетчера. Две науки физика и математика дают множество возможностей для развития функциональной грамотности. Так на открытом интегрированном уроке в 9-Б классе для слепых детей учителями физики и математики разбирались задачи на применение физических формул из сборника ГИА по математике, на лабораторной работе рассчитывалась мощность и работа электрического тока, устанавливалась взаимосвязь между этими величинами, изучалась таблица мощности домашних электрических приборов, что также является формированием функциональной грамотности. Интересен и полезен с практической точки зрения был открытый урок по информатике «HTML - язык создания сайтов» Махновской В.Г.

Однако в работе учителей МО «Естественно-математического цикла» в 2025-2026 учебном году имелись некоторые слабые места. Больше внимания нужно уделять взаимопосещению уроков, посещению молодыми специалистами уроков учителей высшей категории. Наставничество в этом году было на должном уровне. Молодые учителя не испытывали трудности при оформлении документации, составлении рабочих программ и КТП, соблюдении этапов урока, временных рамок. В следующем году нашему МО необходимо добиться строгого проведения уроков, согласно ФГОС.

Уровень обученности обучающихся за 2025-2026 учебный год: успеваемость 99,6% и качество 58,7%

Предложения:

- 1.Продолжить выполнение учебной программы по преподаваемому предмету в полном объеме, в соответствии с требованиями государственных общеобразовательных стандартов и принципом преемственности обучения;
- 2.Разрабатывать для учащихся, нуждающихся в индивидуальном подходе, индивидуальные задания по предмету (как для слабоуспевающих так и для способных детей с целью их активного применения как на уроках так и в качестве домашних заданий);
3. При планировании и проведении уроков уделять внимание развитию функциональной грамотности и практической направленности урока.
- 4.Продолжить практику использования дидактического материала, способствующего самостоятельному поиску и анализу информации.
- 5.Дозировать время работы обучающихся с проектором.
- 6.Задавать на дом задание практической направленности и творческие задания.
- 7.Активизировать работу с одаренными учащимися, привлекать учеников к конкурсной деятельности, участию в научных конференциях.
8. Активизировать работу педагогов по участию в профессиональных конкурсах.
9. Применять тактильные пособия и карты на уроках не только для незрячих обучающихся, но и для детей с остаточным зрением.
10. По возможности пополнить библиотеку школы тактильными пособиями, приобрести прибор прямого чтения по Брайлю.
11. По возможности приобрести мышки и клавиатуру в кабинет информатики, приобрести дисплей Брайля. Приобрести компьютер с большим монитором в кабинет №46.