

Аналитическая справка

по итогам проведения муниципальных семинаров по использованию учебно-лабораторного оборудования на уроках физики и химии в 2022-2023 учебном году

В соответствии с Планом мероприятий по повышению качества образования в муниципальном районе «Кизилюртовский район» Республики Дагестан на период до 2026 года разработан и утвержден план - график проведения семинаров по использованию учебно - лабораторного оборудования на уроках физики и химии

Согласно плану, проведен семинар с использованием учебно - лабораторного оборудования: «Использование учебно-лабораторного оборудования на уроках физики, химии и во внеурочной деятельности с целью повышения качества образования».

На этих семинарах присутствовали начальник Управления образования, методисты, учителя физики, химии школ района, а также педагоги дополнительного образования центра «Точка роста».

1.Семинар на базе МКОУ «Зубутли- Миатлинская СОШ» по физике.

программе семинара были проведены:

1. Урок физики в 8 классе по теме «Последовательное и параллельное соединение проводников»;
2. Мастер-класс по допобразованию «Архитектура 3Д – моделирование и основы роботехники»;
3. ОБЖ – «Правила выполнения сердечно-легочной реанимации»;
4. Круглый стол-тренинг «Вы все можете».

На уроке по физике были показаны как собирать простейшие электрические цепи при параллельном и последовательном соединении проводников, учащиеся наглядно измеряли силу тока, напряжение и сопротивление на отдельных участках цепи при этих соединениях. Были использованы: цифровая лаборатория «Физика-5», источник питания, лампочки на подставках, амперметр, вольтметр, соединительные провода и планшет. Содержание урока соответствовало требованиям стандарта. Учащиеся были активными, показали свои практические навыки пользования лабораторными приборами.

Педагоги дополнительного образования познакомили с методами создания 3Д моделей на примере программ iBeaMaker4.1.1., Uitmaker Cura, с основой роботехники. Дети соблюдали в ходе работы технику безопасности.

ОБЖ на тему «Правила выполнения сердечно-легочной реанимации» с учащимися 10 класса. Оборудование: планшет, компьютер, манекен-тренажер». На тренажере учащиеся показали основные правила и умения проведения непрямого массажа сердца и искусственной вентиляции легких, также продемонстрировали умение оказывать помощь и понимать основы клинической смерти.

Круглый стол – тренинг «Вы все можете».

Одной из форм эффективной психологической помощи педагогам является тренинговое занятие, которое поможет снизить эмоциональную перегрузку и мышечное напряжение. Психолог школы на этом занятии использовал задания на креативное мышление, как компонент функциональной грамотности, под которым понимают умение человека использовать свое воображение для выработки и совершенствования идей, формирования нового знания, решения задач, с которыми они не сталкивались раньше. Психологу на этом занятии, проводя различные

игровые, развивающие упражнения, удалось снять мышечное напряжение, психологическую нагрузку присутствующих на уроке. После проведенного занятия настроение всех было отличное, сняли напряжение, расслабились.

Семинар прошел на должном уровне. На уроках были использованы информационно-коммуникационные технологии, уроки соответствовали всем требованиям ФГОС. Для обеспечения эффективной реализации образовательного стандарта педагоги использовали такие современные педагогические технологии, как технология критического мышления, проектная и проблемная технологии обучения.

Участниками семинара была отмечена актуальность, полезность и новизна полученной информации, также высокая степень удовлетворенности от данного семинара.

2. Семинар на базе МКОУ «Комсомольская СОШ» по химии.

На семинар были приглашены учителя химии, биологии школ района, также присутствовали представители Управления образования. На семинаре учителя химии и биологии Комсомольская СОШ показали, как они используют имеющиеся учебно-лабораторные оборудования на уроке и во внеклассных мероприятиях. Были проведены следующие уроки и внеклассные мероприятия:

1. 11 класс. Урок-открытие новых знаний по биологии «Пищевые связи. Круговорот веществ и энергии в экосистемах».

2. 9 класс. Урок-практикум по химии «В мире металлов».

3. 11 класс. Подготовка к ЕГЭ «Разбор заданий повышенной сложности по биологии».

4. 9-11 классы. Внеклассное мероприятие по биологии «Перекрестки химии и биологии». Интеллектуальная игра «Биомикс».

Данный семинар прошел на хорошем уровне. Учителя химии и биологии показали свой уровень подготовки, технологические требования к уроку, использование ими и учащимися тех лабораторных оборудований, которые имеются в школе, практическую работу.

Участники семинара отметили насыщенность проведенных уроков и внеклассных мероприятий, которые полностью соответствуют теме семинара.

Также была отмечена уровень подготовки и проведения семинара. Учителя поделились опытом работы, взяли положительное для себя, чтобы повысить качество образования. На проведенном мастер-классе по подготовке к ЕГЭ «Разбор заданий повышенной сложности по биологии» учителя смогли увидеть, как учащиеся, выбравшие ЕГЭ по биологии, отвечали на занятия и сами могли участвовать.

Семинар полезен, такие семинары следует проводить постоянно в течение учебного года, где учителя могли поделиться опытом работы, получить полезные информации для использования в своей работе.

Руководитель ИМЦ УО



Мульдарова С.Н.