

Аналитическая справка по итогам проведения муниципальных семинаров по использованию учебно-лабораторного оборудования на уроках физики и химии



21 июня 2023г.

В соответствии с Планом мероприятий по повышению качества образования в городском округе «город Каспийск» 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 «Актуальные вопросы преподавания химии в современной школе».

На семинаре выступила Султанова А.М. – учитель химии МБОУ «Каспийская гимназия».

Алена Магомедовна в своем выступлении подробно рассказала об инновационных образовательных технологиях в обучении химии, базовых химических представлениях в систематическом изучении школьного курса, педагогическом наставничестве как составляющей профессиональной компетенции учителя химии, проектной деятельности школьников по химии, технологии подготовки к итоговой аттестации по химии, о практикоориентированном подходе в использовании цифровых химических лабораторий, использовании техник визуализации на уроках химии для повышения познавательного интереса учащихся. Обсудили вопросы химической энзимологии, развития навыков количественного анализа, моделирования на уроках химии, проблемах точности измерений, эффективных приемах решения расчетных задач ЕГЭ по химии.

На семинаре обсудили результаты химического эксперимента по изучению окислительно-восстановительного потенциала жидкостей.

С учителями физики провел семинар Гусейнов М.К. заместитель директора по проектной деятельности МБОУ «Лицей №13».

Марат Керимханович, рассказал об особенностях проектной деятельности, о работе Кванториума, а также о деятельности молодёжного проектного центра "Наука и творчество", который создан на базе ДГТУ.

Учителям были продемонстрированы проекты учеников Кванториума:

1) «Установка для изучения электропроводности металлов» - Арабова Нефизат и Улубекова Гюльчимен.

2) «Устройство для увеличения силы» - Эрзиманова Амина и Эрзиманова Алина.

4) «Влияние микротоков на рост пшеницы» - Гаджимусаев Идрис.

Выводы:

На семинаре рассмотрены вопросы, связанные с методикой использования учебно-лабораторного оборудования на уроках физики, обсуждены теоретические и методические аспекты изучения и преподавания физики.

Рекомендации:

1. Укрепить и пополнить материально-техническую базу преподавания предметов для качественного преподавания.

2. Обеспечить участие учителей физики и химии в методических семинарах по использованию учебно-лабораторного оборудования.

3. Обеспечить систематический контроль использования учебно-лабораторного оборудования на уроках и внеурочной деятельности.