

Протокол №2

заседания методического объединения руководителей образовательных учреждений Нижнеломовского района на тему: «Точки роста: современный вектор развития российских школ».

Присутствовало: 15 человек

Дата проведения: 19 января 2023 года

Место проведения: МБОУ СОШ №1 г. Нижний Ломов имени Тархова С.Ф.

План.

1. «Точка Роста: современный вектор развития российских школ» - Полутина Н.А., директор МБОУ СОШ № 1 г. Нижний Ломов имени Тархова С.Ф., руководитель РМО руководителей ОУ.
2. Работа с цифровым микроскопом. Использование на уроках биологии в разных классах. – Корнеева Н.И., учитель биологии МБОУ СОШ № 1 г. Нижний Ломов имени Тархова С.Ф.;
3. Использование цифровой лаборатории при проведении школьного химического эксперимента. – Сибряева Е.А., учитель химии МБОУ СОШ № 1 г. Нижний Ломов имени Тархова С.Ф.;
4. «Точка Роста как стимулирующий фактор в обучении физики» - Симакина Н.В., учитель физики МБОУ СОШ № 1 г. Нижний Ломов имени Тархова С.Ф.;
5. Использование современного оборудования при проведении эксперимента на уроках физики в рамках проекта «Модернизация школьной системы образования» - Китаева Н.В., учитель физики и математики МБОУ СОШ № 1 г. Нижний Ломов имени Тархова С.Ф.

По первому вопросу перед участниками методического объединения выступила Полутина Н.А., директор МБОУ СОШ № 1 г. Нижний Ломов имени Тархова С.Ф., руководитель РМО руководителей ОУ (*выступление прилагается*).

Наталья Алексеевна отметила, что с 1 сентября 2022 года в рамках реализации национального проекта «Образование» наша школа стала Центром естественно-научного профиля «Точка роста».

В рамках проекта получено современное оборудование: ноутбуки, четырёхосевой учебный робот-манипулятор с модульными сменными насадками, МФУ, ученические цифровые лаборатории по физике, химии и биологии, цифровая лаборатория по нейротехнологии, цифровой микроскоп, набор ОГЭ по химии, соответствующее самым современным требованиям российского стандарта образования.

Оборудование, полученное в рамках проекта «Точка Роста», позволяет обучающимся экспериментально изучать различные физические законы и явления. Проведение внеурочных занятий с использованием современного точного оборудования способствует повышению уровня вовлеченности

обучающихся в процесс изучения научного мира и активизации познавательной деятельности, что способствует разностороннему развитию личности.

Педагоги, работающие в центре, прошли курсовую подготовку по направлению «Использование оборудования центра «Точка роста» для реализации образовательных программ по физике, химии и биологии в рамках естественно – научного направления.

15 педагогических работников, в том числе директор школы и заместители директора прошли онлайн-курсы по дополнительным профессиональным программам в ФГАОУ ДПО «Академия Минпросвещения России» в рамках проекта «Модернизация школьных систем образования». Поэтому, открытие Центра «Точка роста», стало особенностью нового учебного года.

Далее участникам РМО был представлен опыт работы по использованию оборудования Центра «Точка роста» в рамках учебной, внеурочной деятельности и при реализации программ дополнительного образования. Педагоги МБОУ СОШ № 1 г. Нижний Ломов имени Тархова С.Ф. показали мастер-классы:

- Работа с цифровым микроскопом. Использование на уроках биологии в разных классах. – Корнеева Н.И., учитель биологии МБОУ СОШ № 1 г. Нижний Ломов имени Тархова С.Ф. (*мастер-класс прилагается*);
- Использование цифровой лаборатории при проведении школьного химического эксперимента. – Сибряева Е.А., учитель химии МБОУ СОШ № 1 г. Нижний Ломов имени Тархова С.Ф. (*мастер-класс прилагается*);
- «Точка Роста как стимулирующий фактор в обучении физики» - Симакина Н.В., учитель физики МБОУ СОШ № 1 г. Нижний Ломов имени Тархова С.Ф. (*мастер-класс прилагается*);
- Использование современного оборудования при проведении эксперимента на уроках физики в рамках проекта «Модернизация школьной системы образования» - Китаева Н.В., учитель физики и математики МБОУ СОШ № 1 г. Нижний Ломов имени Тархова С.Ф. (*мастер-класс прилагается*).

Подводя итог заседания, участники РМО отметили, что Центр «Точка роста» МБОУ СОШ № 1 г. Нижний Ломов имени Тархова С.Ф. представляет собой принципиально новое образовательное пространство, оформленное в едином стиле и оснащенное современным оборудованием, готовый обучать любителей исследований, науки, проектов и инноваций – всех тех, кто стремится познать мир современных технологий.

В изучении химии, биологии, физики большое значение имеет эксперимент. В процессе экспериментальной работы обучающиеся приобретают опыт познания реальности. Использование цифровой лаборатории существенно изменяет подходы к проведению демонстрационных опытов. При проведении лабораторных работ задания с использованием цифрового оборудования вызывают интерес у обучающихся, что приводит к мотивированному получению новой информации, глубокому и прочному усвоению учебного материала, способствует приобретению новых исследовательских умений. А также в ходе применения цифрового

оборудования развиваются качества личности, значимые для определения будущей профессии обучающихся.

За небольшой период работы Центра образования «Точка роста» можно с уверенностью сказать, что жизнь обучающихся существенно изменилась. У них появилась возможность постигать азы наук и осваивать новые технологии, используя современное оборудование. Сегодня обучающиеся школы имеют возможность дополнительно углубить свои знания по биологии, химии, физике параллельно с образовательным процессом, а также повысить цифровую грамотность, творческую и социальную самореализацию.

Рекомендации:

1. Продолжить работу по использованию оборудования Центра «Точка роста» в рамках учебной деятельности на уроках химии, физики, биологии, а также в рамках исследовательской, проектной и внеурочной деятельности.
2. Активизировать работу по вовлечению большего числа обучающихся во внеурочную деятельность естественно-научной направленности с применением нового оборудования.
3. Обеспечить в общеобразовательном учреждении условия для повышения профессиональной компетентности педагогов в работе с одаренными детьми
4. Усилить работу по привлечению педагогов других учебных предметов (география, математика, учителя начальных классов и т.д.) к работе с цифровым оборудованием Центра «Точка роста».

Руководитель РМО



Н.А. Полутина