Протокол № 2

Выездного заседания Муниципального Методического объединения учителей физики от 19» декабря 2023 года на базе МАОУ «СОШ№1»

**Присутствовали:**

* **на базе МАОУ «СОШ №1»:** Абакумова О. В., Новожилова И. Б., Щупова И. Г., Гашкова С. Н. Лапутько О. Н., Федорова Н. Н.
* **на базе МБОУ «СОШ №3»:** Волков С. В., Андриянов В. В. Мантурова Е. Г.

**Отсутствовали:** Шитова А. А., Свалова О. Н., Галиахметова Л. Н, Закревская С. А., Охрименко В. Н.

**Повестка:**

1. Выездное заседание ММО учителей физики: демонстрация возможностей оборудования центров «Точка роста» естественно – научной направленности.
2. Участие в работе форума «Демонстрация оборудования центров «Точки роста» естественно – научной направленности.

**По первому вопросу** Абакумова О. В., учитель физики МАОУ «СОШ №1» рассказала коллегам о программе НАУЛАБ, о возможностях мультидатчика при работе с программой НАУЛАБ.

Абакумова О. В. продемонстрировала методические указания для проведения лабораторных работ по физике с использование оборудования центра «Точка роста» естественно – научной направленности».

Абакумова О. В. провела мастер – класс по применению программы НАУЛАБ и оборудования центра «Точка роста» при проведении лабораторных работ по физике:

8 класс – тема лабораторной работы «Определение зависимости сопротивления проводника от различных параметров: площадь поперечного сечения, длина проводника, материал проводника»

10 класс – тема лабораторной работы «Измерение ускорения свободного падения»

**Решили:** На официальной странице ММО учителей физики (сайт МАОУ «Лицей №21», страница муниципального ресурсного информационно – методического центра) создать банк методических указаний для проведения лабораторных работ с использованием оборудования центров «Точка роста» естественно – научной направленности.

**По второму вопросу** Волков С. В. поделился информацией с форума «Демонстрация оборудования центров «Точка роста» естественно – научной направленности.

**Решили:** Решили использовать возможности оборудования центров «Точка роста» для проведения лабораторных работ, организации проектной деятельности и конкурсного движения.

Руководитель ММО: Новожилова И. Б. (учитель физики МАОУ «Лицей №21

Секретарь: Абакумова О. В. (учитель физики СОШ №1)

К протоколу приложены следующие документы:

* Фотографии с выездного заседания ММО учителей физики
* Методические указания для проведения лабораторных работ с использованием оборудования центра «Точка роста» естественно – научной направленности.