

### Протокол № 3

заседания городского методического объединения учителей физики  
от «20» февраля 2024г.

Всего членов МО: 14

Присутствовало на заседании: 10

ОУ	ФИО
<b>Присутствовали:</b>	
МАОУ «Экспериментальный лицей имени Батербиева М.М.»	Турушева Лидия Михайловна
МАОУ «Экспериментальный лицей имени Батербиева М.М.»	Медведев Михаил Геннадьевич
МАОУ «Городская гимназия №1»	Сизых Лариса Сергеевна
МАОУ СОШ № 9	Данилович Марина Вольдемаровна
МАОУ «СОШ №11»	Козлова Ольга Алымовна
МАОУ «СОШ №12» им.Семенова В.Н.	Адушева Светлана Алексеевна
МБОУ «СОШ №15»	Танькова Инесса Васильевна
МБОУ «СОШ № 17»	Ерыгина Людмила Васильевна
МАОУ «СОШ №5»	Ожерельева Лидия Валериановна
МБОУ «СОШ № 8 имени Бусыгина М.И.»	Корлякова Татьяна Геннадьевна
<b>Отсутствовали:</b>	
МБОУ «СОШ №2»	Суворова Марина Дмитриевна
МАОУ «СОШ №12» им.Семенова В.Н.	Дмитриева Ирина Валентиновна
МАОУ «СОШ № 7 имени Пичуева Л.П.»	Мамшанова Ирина Михайловна
МАОУ «СОШ №13 им. М.К. Янгеля»	Николаева Светлана Николаевна

#### Повестка дня

Вопрос 1. Демонстрационный эксперимент как источник знаний учащихся – Турушева Л.М.

Вопрос 2. Возможности цифровой лаборатории на уроках физики – Медведев М.Г.

Вопрос 3. Экспериментальное задание ОГЭ

**1. СЛУШАЛИ:** информацию Турушевой Лидии Михайловны – учителя физики МАОУ «Экспериментальный лицей имени Батербиева М.М.». Представила новые демонстрационные приборы, используемые при изучении различных разделов физики. Провела демонстрацию прибора для изучения свойств электромагнитных волн, прибора для изучения спектров излучения. Учебный физический эксперимент в виде демонстрационных опытов является неотъемлемой, органической частью курса физики средней школы. Удачное сочетание теоретического материала и эксперимента даёт, как показывает практика, наилучший педагогический результат.

**2 СЛУШАЛИ:** Медведева Михаила Геннадьевича- учителя МАОУ «Экспериментальный лицей имени Батербиева М.М.», регионального методиста центра ЦНППМ ГАУ ДПО ИРО. Представил возможности использования цифровой лаборатории при изучении физики. позволяет расширить диапазон опытов и исследований, рассматривать быстротекающие процессы, изучать процессы в динамике, фиксировать малые изменения, неочевидные в традиционном эксперименте. Цифровое оборудование позволяет обучающимся использовать широкий спектр цифровых датчиков для сбора, анализа, обработки и систематизации данных экспериментов. Рассмотрели экспериментальные задачи по теме «Закон сохранения импульса».

**3. ВЫПОЛНЕНИЕ ЭКСПЕРИМЕНТА ОГЭ.** Организована работа в парах. Выписаны все замечания по организации работы с каждым набором оборудования.

**4. СЛУШАЛИ:** Сизых Ларису Сергеевну- учителя физики МАОУ «Городская гимназия №1». Предложила форму для заполнения характеристик экзаменационного оборудования. Необходимо уточнить данные по всем наборам, сделать описание каждого предмета, внести в специальную форму перечень оборудования. Использовать данную форму лаборантами на ОГЭ.

5. **СЛУШАЛИ:** Сизых Ларису Сергеевну- руководителя ГМО. Представила положение о муниципальной олимпиаде «Созвездие предметов». Сформировали состав жюри.

**РЕШИЛИ:**

1. Одобрить опыт работы по применению демонстрационного оборудования на уроках физики учителями физики МАОУ «Экспериментальный лицей имени Батербиева М.М.» Туршевой Лидии Михайловны и Медведева Михаила Геннадьевича.
2. Составить перечень экзаменационного оборудования, внести все характеристики в специальную форму. Пронумеровать каждый ящик. (1/1, 1/2, 1/3 и т.д.)
3. Сформировать организационный комитет по подготовке заданий для экспериментальной олимпиады по физике для 7-8 классов в рамках муниципальной олимпиады «Созвездие предметов»: Сизых Лариса Сергеевна, учитель физики МАОУ «Городская гимназия №1», Козлова Ольга Алымовна, учитель физики МАОУ «СОШ № 11». В состав жюри включить Данилович Марину Вольдемаровну, учителя физики МАОУ СОШ № 9, Ожерельеву Лидию Валериановну, учителя физики МАОУ «СОШ № 5», Танькову Инессу Васильевну, учителя физики МБОУ «СОШ № 15».

Руководитель ГМО



Л.С. Сизых