

**План работы кабинета физики по проекту «Точка роста»
на 2022-2023 учебный год**

Период	Мероприятие	Класс	Оборудование	Ответственный
Сентябрь				
	Урок-исследование "Измерение температуры при помощи жидкостного термометра и датчика температуры" (1-й из 1 ч.)	7 класс	Датчик температуры, ноутбук с программой Releon lite	Щербаков И.Г.
	Лабораторная работа №1 Изучение движения тела, брошенного горизонтально.	10 класс	Датчик акселерометра, ноутбук с программой Releon lite	Щербаков И. Г.
Октябрь				
	Сравнение количеств теплоты при смешивании воды разной температуры.	8 класс	Датчик температуры, ноутбук с программой Releon lite	Щербаков И. Г.
	Измерение удельной теплоёмкости твёрдого тела.	8 класс	Датчик температуры, ноутбук с программой Releon lite	Щербаков И. Г.
	Лабораторная работа № 2 Изучение движения тела по окружности.	10 класс	Датчик акселерометра, ноутбук с программой Releon lite	Щербаков И. Г.
Ноябрь	Выполнение лабораторных работ с целью подготовки к сдаче ОГЭ по физике.	9 класс	Комплект ОГЭ, цифровая лаборатория, ноутбук с программой Releon lite	Чугунова Л. М.
	Занимательный эксперимент «Куда делась энергия?»	8 класс	Оборудование кабинета физики: цифровая лаборатория, ноутбук	Щербаков И. Г.

			с программой Releon lite.	
	Фронтальная лабораторная работа № 1. «Определение удельной теплоты плавления льда»:	8 класс	Датчик температуры, калориметр, сосуд с тающим льдом, сосуд с водой, электронные весы.	Щербаков И. Г.
Декабрь				
	Измерение давления твердого тела на опору.	7 класс	Датчик давления, ноутбук с программой Releon lite	Щербаков И. Г.
	Работа над экспериментальной частью исследовательской работы «Физико-математическое распространение коронавирусной инфекции»	9 класс	Комплект Датчик температуры, ноутбук с программой Releon lite	Чугунова Л. М.
	Лабораторная работа №3 «Исследование зависимости периода и частоты свободных колебаний нитяного маятника от его длины».	9 класс	Комплект Датчик силы, ноутбук с программой Releon lite	Чугунова Л. М.
Январь				
	Закон Паскаля. Определение давления жидкости.	7 класс	Датчик давления, ноутбук с программой Releon lite	Щербаков И. Г.
	Лабораторная работа №4 Сборка электрической цепи и измерение силы тока в её различных участках.	8 класс	Датчик силы тока, ноутбук с программой Releon lite	Щербаков И. Г.
	Лабораторная работа №5 Измерение напряжения на различных участках электрической цепи.	8 класс	Датчик напряжения, ноутбук с программой Releon lite	Щербаков И. Г.
	Конкурс «Первый среди равных» на знание оборудования цифровой лаборатории.	9 класс	Цифровая лаборатория	Чугунова Л. М.
Февраль				
	Лабораторная работа №7 Измерение сопротивления проводника при помощи амперметра и вольтметра.	8 класс	Датчик напряжения, ноутбук с программой Releon lite	Щербаков И. Г.

	Лабораторная работа № 7 Экспериментальная проверка закона Гей- Люссака	10 класс	Датчик давления, температуры, ноутбук с программой Releon lite	Щербаков И. Г.
Март				
	Работа над экспериментальной частью исследовательской работы «Жидкость, на которую не действуют законы Ньютона»	9 класс	Датчики силы, температуры, ноутбук с программой Releon lite	Чугунова Л. М.
	Профильная смена «Вега», профиль «физика» в рамках проекта «Школьная смена».	9 класс	Оборудование кабинета физики: цифровая лаборатория, лаборатории ОГЭ, ноутбук с программой Releon lite.	Чугунова Л. М.
	Выполнение лабораторных работ с целью подготовки к сдаче ОГЭ по физике.	9 класс	Комплект ОГЭ, цифровая лаборатория, ноутбук с программой Releon lite	Чугунова Л. М.
	Лабораторная работа №8 Последовательное и параллельное соединения проводников.	10 класс	Датчики силы тока, напряжения, ноутбук с программой Releon lite	Щербаков И.Г.
Апрель				
	Лабораторная работа №8. Измерение мощности и работы тока в электрической лампе.	8 класс	Датчики силы тока, напряжения, ноутбук с программой Releon lite	Щербаков И.Г.
	Лабораторная работа № 9. Измерение ЭДС и внутреннего сопротивления источника тока	10 класс	Датчики силы тока, напряжения, ноутбук с программой Releon lite	Щербаков И.Г.
	Занимательные опыты по физике.	8-9 классы	Оборудование кабинета физики: цифровая лаборатория, лаборатории ОГЭ, ноутбук с программой Releon	Чугунова Л. М.

			lite.	
	Внеурочное занятие «Эксперимент «Радуга в стакане».	4-5 классы	Оборудование кабинета физики: цифровая лаборатория, ноутбук с программой Releon lite.	Щербаков И.Г.
Май				
	Лабораторная работа № 9. Сборка электромагнита и испытание его действия.	8 класс	Датчик индукции магнитного поля, ноутбук с программой Releon lite	Лабораторная работа № 9. Сборка электромагнита и испытание его действия.
	Мастер-класс «Экспериментариум в действии»	8-9 классы	Оборудование кабинета физики: цифровая лаборатория, лаборатории ОГЭ, ноутбук с программой Releon lite.	Чугунова Л. М.
	Выполнение лабораторных работ с целью подготовки к сдаче ОГЭ по физике.	9 класс	Комплект ОГЭ, цифровая лаборатория, ноутбук с программой Releon lite	Чугунова Л. М.
Июнь	Внеклассное мероприятие «Чудеса физики»	Пришкольный лагерь «Радуга»	Оборудование кабинета физики: цифровая лаборатория, лаборатории ОГЭ, ноутбук с программой Releon lite.	Чугунова Л. М.
	Внеклассное мероприятие «Занимательные опыты»,	Пришкольный лагерь «Радуга»	Оборудование кабинета физики: цифровая лаборатория, ноутбук с программой Releon lite.	Щербаков И.Г.