

**АДМИНИСТРАЦИЯ ДЯТЬКОВСКОГО РАЙОНА
БРЯНСКОЙ ОБЛАСТИ**

МУНИЦИПАЛЬНОЕ АВТОНОМНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ДЯТЬКОВСКАЯ СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА № 2 БРЯНСКОЙ ОБЛАСТИ
242603, Брянская обл., г. Дятьково,
ул. Крупской, д. 5

тел. 3-20-83, 3-11-76
E-mail: dtsch2@mail.ru

Информация о включении в учебный процесс оборудования «Точка роста».

№	Образовательное учреждение	Точка роста (год открытия)	Полученное оборудование	Количество	Как используется (в рамках внеурочной деятельности и урочной)	Применение оборудования в урочной деятельности	
						Предмет	Тема
1.	МАОУ ДСОШ №2	2021	Цифровая лаборатория по физике	3	Лабораторная работа	Физика	Изучение закона Ома для полной цепи
					Лабораторная работа		Изучение закона Джоуля -Ленца
					Демонстрационные эксперименты		Самоиндукция при замыкании и размыкании цепи
					Демонстрационные эксперименты		Емкость в цепи переменного тока
					Демонстрационные эксперименты		Индуктивность в цепи переменного тока
					Проведение демонстрационных экспериментов и лабораторных работ в рамках курса внеурочной деятельности «Физика в задачах и экспериментах» (программа в навигаторе доп образования детей)		

2.	МАОУ ДСОШ №2	2021	Цифровая лаборатория по биологии	3	Демонстрационный эксперимент Знакомство с приборами.	Биология	Кабинет биологии. Правила поведения и работы в кабинете с биологическими приборами и инструментами
					Демонстрационный эксперимент. Использование датчиков.		Метод измерения (инструменты измерения). Лабораторная работа №2 Изучение лабораторного оборудования. Правила работы с оборудованием в школьном кабинете.
					Демонстрационный эксперимент. Использование цифровой камеры		Лабораторная работа №3 Изучение клеток кожицы чешуи лука под лупой и микроскопом (на примере самостоятельно приготовленного микропрепарата).
					Демонстрационный эксперимент. Использование цифровой камеры		Клеточное строение растений. Свойства растительной клетки.
					Демонстрационный эксперимент. Использование датчиков температура, освещенности, влажности		Условия прорастания семян.
					Демонстрационный эксперимент Анализ pH воды, использование датчика влажности		Минеральное питание растений и значение воды.
					Демонстрационный эксперимент (использование датчика влажности)		Воздушное питание растений – фотосинтез.
					Демонстрационный эксперимент		Газообмен и испарение у растений

					(использование датчика влажности)	
					Демонстрационный эксперимент Использование цифровой камеры	Тип Инфузории <i>Лабораторная работа № 1</i> «Строение и передвижение инфузории-туфельки»
					Демонстрационный эксперимент Использование цифровой камеры	Тип Кольчатые черви. Общая характеристика. Класс Малощетинковые черви <i>Лабораторная работа № 2</i> «Внешнее строение дождевого червя, его передвижение, раздражимость».
					Демонстрационный эксперимент Использование цифровой камеры	Класс Насекомые <i>Лабораторная работа № 4</i> «Внешнее строение насекомого»
					Демонстрационный эксперимент Использование цифровой камеры	Общая характеристика класса Птицы. Внешнее строение птиц <i>Лабораторная работа № 6</i> «Внешнее строение птицы. Строение перьев»
					Демонстрационный эксперимент (использование датчика освещенности)	Приспособленность растений к совместной жизни в природном сообществе.
					Проведение демонстрационных экспериментов и лабораторных работ в рамках курса внеурочной деятельности «Многоликая биология» (программа в навигаторе доп образования детей)	

3.	МАОУ ДСОШ №2	2021	Цифровая лаборатория по химии	3	Демонстрационный эксперимент. Использование датчика температур	Химия	Практическая работа «Изучение строения пламени»
					Демонстрационный эксперимент Использование датчика температур.		Физические и химические реакции
					Демонстрационный эксперимент. Использование датчика температур		Растворы
					Демонстрационный эксперимент Определение pH растворов		Кислоты
					Демонстрационный эксперимент Определение pH растворов		Основания
					Демонстрационный эксперимент. Использование датчика pH		Гидролиз солей.
					Демонстрационный эксперимент. Использование датчика оптической плотности		Спирты
					Демонстрационный эксперимент. Использование датчика pH		Мыла как соли высших карбоновых кислот
					Практическая работа. Использование датчика оптической плотности		Практическая работа Скорость химической реакции.

					Демонстрационный эксперимент. Использование датчика рН		Карбоновые кислоты
					Проведение демонстрационных экспериментов и лабораторных работ в рамках курса внеурочной деятельности «Химия вокруг нас» (программа в навигаторе доп образования детей)		

Директор школы

Т. В. Шилина