



Республиканский  
научно-методический  
**ВОРКШОП**  
19 декабря 2022 г.

**ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНОГО ОБОРУДОВАНИЯ И СОВРЕМЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНОМ И ТЕХНИЧЕСКОМ ОБРАЗОВАНИИ ДЕТЕЙ ПРИ РЕАЛИЗАЦИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММ ОСНОВНОГО И ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ**

*МБОУ «Ковылкинская средняя общеобразовательная школа № 4»*  
**«Точка роста: эффективные практики в естественно-научном образовании»**

<b>Установочная часть «Приветствие участников. Открытие»</b>			
<b>САМСОНОВА Татьяна Васильевна</b>		Ректор ГБУ ДПО РМ ГБУ ДПО РМ «ЦНППМ «Педагог 13.ру»	
<b>ПАЛАЕВА Наталья Александровна</b>		Директор МБОУ «Ковылкинская средняя общеобразовательная школа № 4»	
<b>БОКУНОВА Татьяна Геннадьевна</b>		Заведующий кафедрой основного и среднего общего образования ГБУ ДПО РМ «ЦНППМ «Педагог 13.ру»	
<b>Практическая часть «Мастер-классы педагогов Центра образования «Точка роста»</b>			
10:15–11:00	Открытый урок по биологии «Гигиена сердечно-сосудистой системы» (8 класс)	<b>ПИНТЯШКИНА Ольга Федоровна</b>	Учитель биологии Центра образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста» МБОУ «Ковылкинская средняя общеобразовательная школа № 4»
11:10–11:30	Мастер-класс «Разложение дихромата аммония» (8 класс)	<b>ИВАНОВА Дарья Николаевна</b>	Учитель химии Центра образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста» МБОУ «Ковылкинская средняя общеобразовательная школа № 4»
11:40–12:00	Мастер-класс «Возможности цифровой лаборатории для нового качества урока физики» (9 класс)	<b>КУПРЯШКИНА Татьяна Петровна</b>	Учитель физики Центра образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста» МБОУ «Ковылкинская средняя общеобразовательная школа № 4»
<b>Педагогический практикум «Цифровые лаборатории» (2 ч.)</b>			
12:10–12:50	Основные приемы работы с цифровыми лабораториями по физике, химии, биологии	<b>ЗАЗУЛИН Ярослав Александрович</b>	Старший преподаватель кафедры основного и среднего общего образования ГБУ ДПО РМ «Центр непрерывного повышения профессионального мастерства педагогических работников «Педагог 13.ру»
12:50–13:30	Методика использования цифровых лабораторий и программного обеспечения для обработки результатов измерений в учебной деятельности обучающихся под руководством педагога		
<b>Завершение воркшопа</b>		<b>Подведение итогов</b>	

**ТЕЛЕГРАМ-КАНАЛ ВОРКШОПА**  
Отсканируйте QR-КОД и подпишитесь на канал



**ПРИСОЕДИНЯЙТЕСЬ!**

Оперативные новости, фотографии, поддержка от организаторов, информация о площадках воркшопа

**Точки Роста – технологии успеха. Мордовия.**



**ПОДРОБНАЯ ПРОГРАММА ВОРКШОПА**



