


**Освещение деятельности центров «Точка роста»
за IV квартал 2021 г.**

№	Наименование мероприятия	Ссылка на мероприятие	Краткое описание (не более 5 предложений)
1	Получение и размещение нового оборудования	http://www.sosh3-kozlov.edu21.cap.ru/?t=news&eduid=4362&news=869246	<p>Получено новое оборудование: ноутбуки, образовательные наборы по механике, мехатронике и робототехнике, цифровые микроскопы. Школьные микроскопы оборудованы цифровой камерой, увеличение — от 40 до 1280 крат. Микроскоп поставлен в удобном кейсе для переноски и хранения, дополнительно имеется набор для опытов. На ноутбуки поставлены программы для работы с цифровыми лабораториями, поступившими в школу ранее.</p>
2	Заседание школьного методического объединения учителей естественнонаучного цикла на тему «Современная цифровая образовательная среда», 29.10.2021.	http://www.sosh3-kozlov.edu21.cap.ru/?t=news&eduid=4362&news=869712	<p>В рамках заседания были организованы мастер-классы: «Наше здоровье в наших руках» (учитель Пушкина Н.А.), «Использование цифровых образовательных ресурсов в образовательном процессе» (учитель Казакова А.Ю.), «Современная цифровая образовательная среда – новые возможности для современного учителя» (учитель Гладкова Л.А.).</p> <p>Казакова А.Ю. на практике показала, как работают Интернет-ресурсы: onlinetestpad.com, Яндекс.Репетитор, Seterra - Географические Онлайн Игры, https://neznaika.info/, https://examer.ru/, «Научные опыты». Отметила доступность данных сайтов для работы.</p> <p>Лариса Альбертовна провела практическое занятие по освоению и применению оборудования, полученного в рамках проекта «ТОЧКА РОСТА». Учителя выполнили ряд несложных практических работ с использованием цифровой лаборатории по нейротехнологии и программ BiTronics.Lab., Releon.Lit и Releon.Camera.</p>
3	Занятие по прикладной электрофизиологии ,01.11.2021	http://www.sosh3-kozlov.edu21.cap.ru/?t=news&eduid=4362&news=869964	<p>Учащиеся 11 класса детально познакомились с оборудованием цифровой лаборатории в области нейротехнологий, которая предназначена для занятий прикладной электрофизиологии. Ребята с помощью датчиков (сенсоры) цифровой лаборатории в области нейротехнологий регистрировали, обрабатывали и анализировали биосигналы человека: мышечную активность, пульс, электрокардиограмму, электроэнцефалограмму, механические колебания грудной клетки и др..</p> <p>Проведение подобных работ учащимися позволяет сформировать межпредметные связи для комплексного изучения современных информационных технологий и биотехнологий.</p>
4	Участие в методическом семинаре	http://www.sosh3-kozlov.edu21.cap.ru/?t=news&eduid=4362&news=872268	<p>В семинаре БУ ЧР ДПО «Чувашский республиканский институт образования» Минобразования Чувашии по теме «Преподавание физики на современном оборудовании»</p>

	«Преподавание физики на современном оборудовании», 16.11.2021.		приняли участие Олонова А.Г. и Романова Н.Н., учителя физики Центра образования естественнонаучного и технологического направлений «Точка Роста». В ходе семинара они познакомились с тьютором по физике, прослушали и просмотрели мастер – классы "Цифровая лаборатория в урочной и внеурочной деятельности" (Наумова Н.П. МАОУ "СОШ №65 г. Чебоксары), "Датчик температуры при изучении тепловых явлений" (Денисова Я.В. МБОУ "Алгашиинская СОШ" Шумерлинского района), побывали на обобщающем уроке- игре "В гостях у физики" (Владимиров П.С. МБОУ "Турмышинская СОШ" Янтиковского района).
5	Занятие по элективному курсу «Индивидуальный проект», 15.11.2021	http://www.sosh3-kozlov.edu21.cap.ru/?t=news&eduid=4362&news=872817	<p>В Центре образования естественнонаучной и технологической направленности «ТОЧКА РОСТА» МБОУ «Козловской СОШ №3» продолжается освоение нового оборудования, полученного при создании Центра.</p> <p>Так, 15 ноября 2021 года состоялось занятие по элективному курсу «Индивидуальный проект» в универсальном профиле с углубленным изучением отдельных предметов. Учащиеся 10 класса познакомились с методикой разработки проектов, учились ставить цели, задачи, выдвигать гипотезы, проводить обобщение и делать выводы с использованием цифровой лаборатории в области нейротехнологий. Интерес учащихся вызвал вполне конкретный вопрос – если определять пульс разными способами, скажется ли это на точности результатов или нет, какие причины будут влиять на значение пульса, для чего необходимо измерять пульс.</p>
6	Организация подготовки и проведение муниципального этапа ВсОШ по естественнонаучным предметам	http://www.sosh3-kozlov.edu21.cap.ru/?t=news&eduid=4362&news=875655	<p>В настоящее время на базе школы в соответствии с приказом управления образования и молодежной политики администрации Козловского района Чувашской Республик и от 19.10.2021 № 327-У проводится муниципальный этап Всероссийской олимпиады школьников ВСОШ.</p> <p>В их число входят олимпиады по предметам, преподаваемым на базе лабораторий Центра образования «Точка роста».</p> <p>Уже состоялись олимпиада по физике, в которой приняли участие 9 олимпиадников школы и олимпиада по биологии - в ней приняли участие 7 учеников. Так же предстоит олимпиада по химии: к участию в ней готовятся 9 человек.</p> <p>Кстати, школьный этап по этим предметам впервые проходил на платформе образовательного центра Сириус.</p>

7	01.12.2021, участие во II МЕЖДУНАРОДНОМ МЕТОДИЧЕСКОМ ФЕСТИВАЛЕ «УРОКИ БИОЛОГИИ И ЭКОЛОГИИ В СОВРЕМЕННОЙ ШКОЛЕ»	http://www.sosh3-kozlov.edu21.cap.ru/?t=news&eduid=4362&news=875868	<p>На базе Чувашского республиканского института образования 01 декабря 2021 года состоялось открытие II МЕЖДУНАРОДНОГО МЕТОДИЧЕСКОГО ФЕСТИВАЛЯ «УРОКИ БИОЛОГИИ И ЭКОЛОГИИ В СОВРЕМЕННОЙ ШКОЛЕ», в котором приняли участие более 100 педагогов Чувашской Республики, Республики Карелии и Саха (Якутии), Еврейской автономной области, Московской и Челябинской областей, а также учителя биологии из города Еревана Республики Армения. Учитель биологии из МБОУ «Козловская СОШ № 3» города Козловка Лариса Гладкова показала мастер-класс «Практико-ориентированные уроки как основа формирования естественнонаучной грамотности». По итогам фестиваля Гладкова Л.А. заняла 2 место в номинации «За границами урока»</p> <p>http://chrio.cap.ru/Content2021/orgs/GovId_121/ispravlennij_variant_protokol_ii_mezhdunarodnogo_festivalya_2021.pdf.</p> <p>Ссылка на запись урока https://disk.yandex.ru/i/phBTNNv5HXtImQ</p>
8	3-6 декабря 2021	 <p>СЕРТИФИКАТ УЧАСТНИКА</p> <p>КАЗАКОВА Анастасия Юрьевна 2021</p> <p>Е.В. ШМЕЛЁВА Руководитель Центра «Талант и успех»</p>	<p>Казакова А.Ю., учитель биологии, географии и ИЗО приняла участие в работе Всероссийского съезда учителей биологии (дистанционный формат) на базе образовательного центра «Сириус» (г. Сочи) по теме «Развитие талантов каждого школьника в рамках научно-технологических приоритетов РФ» биологического образования в России, его цели и содержание.</p> <p>Рассмотрены следующие темы:</p> <ul style="list-style-type: none"> - актуализация образовательных программ по биологии в общем образовании, в том числе по направлениям, связанным с развитием генетики и генетических технологий, биотехнологий и других направлений; - организация углубленного изучения биологии и развития талантов школьников; - организация развития дополнительного биологического образования школьников, проектной деятельности в рамках биологического образования; - развитие олимпиадного биологического и экологического движения и др.
9	23.12.2021, 24.12.2021	<p>Материал будет выставлен после завершения лабораторных работ на баннере «Точка роста» на официальном сайте школы</p>	<p>Организация и проведение Всероссийской лабораторной работы «Универсалиум» по биологии в 8-11 классах (учитель биологии Гладкова Л.А.)</p> 