**Освещение деятельности центра образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста»**

**в МБОУ «Средняя общеобразовательная школа №1» г. Канаш**

**за 2021-2022 учебный год**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Наименование мероприятия** | **Ссылка на мероприятие** | **Краткое описание** |
| Итоги кружка **«Познавательная химия»** | [В СОШ №1 завершил свою работу кружок естественно-научной направленности «Познавательная химия» | Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Средняя общеобразовательная школа №1" города Канаш Чувашской Республики. (cap.ru)](https://sosh1-gkan.edu21.cap.ru/news/2022/06/04/v-sosh-n1-zavershil-svoyu-rabotu-kruzhok-estestvenno-nauchnoj-napravlennosti-poznavateljnaya-himiya/?id=8687b3bc-9c3c-423d-ada9-4242962a4c89) | Завершен учебный год, завершил свою работу и кружок естественно-научной направленности «Познавательная химия», который проходил на базе центра образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста» в рамках реализации национального проекта «Образование». |
| Итоги кружка «Вопросы анатомии (за страницами учебника)» | [В школе №1 с 1 сентября действует кружок «Вопросы анатомии (за страницами учебника)» на базе центра образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста» | Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Средняя общеобразовательная школа №1" города Канаш Чувашской Республики. (cap.ru)](https://sosh1-gkan.edu21.cap.ru/news/2022/06/01/v-shkole-n1-s-1-sentyabrya-dejstvuet-kruzhok-voprosi-anatomii-za-stranicami-uchebnika-na-baze-centra-obrazovaniya-estestvenno-nauchnoj-i-tehnologicheskoj-napravlennostej-tochka-rosta/?id=379da59f-c4a4-431c-8c81-5ae47e5ed773) | В школе с 1 сентября действует кружок «Вопросы анатомии (за страницами учебника)» на базе центра образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста» в рамках реализации национального проекта «Образование». Занятия кружка проходили по своей программе,  Обучающиеся кружка с интересом посещали занятия и получили много познавательных и научно-практических знаний в области анатомии человека. |
| **Практикум-исследование по теме « Чай» кружка «Познавательная химия»** | [В СОШ №1 в форме практикума-исследования по теме « Чай» проведено новое занятие кружка «Познавательная химия» | Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Средняя общеобразовательная школа №1" города Канаш Чувашской Республики. (cap.ru)](https://sosh1-gkan.edu21.cap.ru/news/2022/01/26/v-sosh-n1-v-forme-praktikuma-issledovaniya-po-teme-chaj-provedeno-novoe-zanyatie-kruzhka-poznavateljnaya-himiya/?id=8ed64ca7-3673-4872-943b-90f21f13d557) | Новое занятие кружка «Познавательная химия», который проходит на базе центра образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста», проведено в форме практикума-исследования по теме « Чай». Ребята узнали, что заваренный чай имеет различную окраску, а особенно насыщенным цветом обладает чай «Каркаде». |
| Экскурсия в рамках недели естественных наук | [Ученицы 10 класса школы №1 Петрова Надежда и Баринова Виктория, под руководством учителя химии Ивановой Т.Р., организовали увлекательные занятия для учеников 2-х классов на тему «Химические индикаторы». | Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Средняя общеобразовательная школа №1" города Канаш Чувашской Республики. (cap.ru)](https://sosh1-gkan.edu21.cap.ru/news/2022/04/05/v-ramkah-objyavlennoj-v-aprele-nedeli-estestvennih-nauk-uchenici-10-klassa-shkoli-n1-petrova-nadezhda-i-barinova-viktoriya-pod-rukovodstvom-uchitelya-himii-ivanovoj-tr-organizovali-uvlekateljnie-zanyatiya-dlya-uchenikov-2-h-klassov-na-temu-himicheskie-indikatori/?id=c610c02e-b4c9-483b-94f6-d5728a4bdc2e) | Ученицы 10 класса школы №1 Петрова Надежда и Баринова Виктория, под руководством учителя химии Ивановой Т.Р., организовали увлекательные занятия для учеников 2-х классов на тему «Химические индикаторы». |
| Урок биологии на тему «Кровяное давление и пульс» | [В 8 – ых классах СОШ №1 был проведен урок биологии на тему «Кровянное давление и пульс». | Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Средняя общеобразовательная школа №1" города Канаш Чувашской Республики. (cap.ru)](https://sosh1-gkan.edu21.cap.ru/news/2022/02/14/v-8-ih-klassah-sosh-n1-bil-proveden-urok-biologii-na-temu-krovyannoe-davlenie-i-puljs/?id=1341bb71-c846-4b27-8043-36dee0ab4ff3) | В 8 – ых классах был проведен урок биологии на тему «Кровяное давление и пульс». На этом уроке обучающиеся выполняли лабораторную работу: «Измерение артериального давления и пульса». Ребята познакомились с оборудованием центра образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста», в том числе цифровой лабораторией в области нейротехнологий, а именно измерителем артериального давления  - сфигмоманометром.Цель урока: определить артериальное давление и пульс. |
| Неделя проектов среди шестиклассников | [В школе №1 проходила неделя защиты проектов среди шестиклассников | Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Средняя общеобразовательная школа №1" города Канаш Чувашской Республики. (cap.ru)](https://sosh1-gkan.edu21.cap.ru/news/2022/02/07/v-shkole-n1-prohodila-nedelya-zaschiti-proektov-sredi-shestiklassnikov/?id=09fe4f1b-3eae-45e9-ad47-a8b7753d994c) | В школе проходила неделя защиты проектов среди шестиклассников. Проект «АНАЛИЗ ЗАГРЯЗНЕННОСТИ ПРОБ СНЕГА», авторами которого были Акшова Эмилия и Лаврентьева Диана, а руководителем учитель биологии Софронова Светлана Андреевна, был выполнен на базе центра образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста», который открыт в школе в рамках реализации национального проекта «Образование», с использованием  цифровой лаборатории  Releon  с датчиками pH. Цель проекта: провести сравнительный анализ загрязненности проб снега, взятых с разных районов нашего города. |
| Неделя проектов среди восьмиклассников | [Учащиеся 8 А класса СОШ №1 Павлова Мальвина и Алексеев Тимур успешно защитили проект | Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Средняя общеобразовательная школа №1" города Канаш Чувашской Республики. (cap.ru)](https://sosh1-gkan.edu21.cap.ru/news/2022/02/16/uchaschiesya-8-a-klassa-sosh-n1-pavlova-maljvina-i-alekseev-timur-uspeshno-zaschitili-proekt/?id=889405c8-345e-4734-bf11-470ba6b7d40a) | Учащиеся 8 А класса Павлова Мальвина и Алексеев Тимур успешно защитили проект « Грунт-эмали. Миф или реальность ?», выполненный на базе центра образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста», с использованием образовательного комплекта оборудования по химии в рамках проектной недели.  Целью реализуемого проекта было проведение сравнительного анализа покрытий, полученных на основе грунт-эмалей разных производителей и сделать вывод о возможности применения грунт-эмалей в качестве самостоятельного покрытия, обладающего свойствами  и грунтовки и эмали. |
| **Занятия в кружке «Познавательная химия»** | [Новости: Интересно проходят занятия кружка «Познавательная химия» на базе центра образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста»в СОШ №1 / МБОУ «СОШ №1» г. Канаш / Портал образования ЧР (cap.ru)](http://www.kar-kanash.edu21.cap.ru/?t=news&eduid=4872&news=878405) | Главной целью работы было экспериментальное определение рН водных растворов с помощью универсальных кислотно-основных индикаторов, сравнение полученных данных с численными значениями датчика рН. Работа с программой « Releon» проста и понятна. Также ребята провели  сравнение  значений рН лабораторной дистиллированной воды и водопроводной воды из крана класса. |
| **Урок-экскурсия** | [Новости: В рамках предметной недели на базе школы №1 в центре образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста» для обучающихся 4 «А» класса прошел урок-экскурсия / МБОУ «СОШ №1» г. Канаш / Портал образования ЧР (cap.ru)](http://www.kar-kanash.edu21.cap.ru/?t=news&eduid=4872&news=872703) | В рамках предметной недели на базе школы №1 в центре образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста» для обучающихся 4 «А» класса прошел урок-экскурсия «Начало химического эксперимента «Изучение строения пламени»». Учитель химии Татьяна Рюрьевна рассказала об очень интересной и важной науке «Химия». Во время урока ученики познакомились со свойствами и применением многих химических веществ, материалов, с техникой, приборами и установками. |
| **Познавательный урок «Видение окружающего мира через микроскоп «Строение микроскопа. Клетка»** | [Новости: Учащиеся 4"а" и 4"б" классов нашей школы 18 ноября 2021 года провели познавательный урок «Видение окружающего мира через микроскоп / МБОУ «СОШ №1» г. Канаш / Портал образования ЧР (cap.ru)](http://www.kar-kanash.edu21.cap.ru/?t=news&eduid=4872&news=872713) | Учащиеся 4"а" и 4"б" классов нашей школы 18 ноября 2021 года провели познавательный урок «Видение окружающего мира через микроскоп «Строение микроскопа. Клетка» на базе оборудования центра образования естественнонаучной и технологической направленностей «Точка роста»  Учитель биологии Софронова С.А. познакомила ребят с возможностями нового лабораторного оборудования, поступившего в этом году в рамках национального проекта «Образование». Показала занимательные лабораторные опыты с микроскопом.  Обучающиеся узнали, что каждый живой организм состоит клетки, как основного «кирпичика» всего живого. Посмотрели на нее через цифровой микроскоп. |
| **Экскурсия в центр «Точка роста»** | [Новости: Самые маленькие ученики нашей школы №1 (2а и 2б классы) впервые ступили на порог кабинета физики. / МБОУ «СОШ №1» г. Канаш / Портал образования ЧР (cap.ru)](http://www.kar-kanash.edu21.cap.ru/?t=news&eduid=4872&news=872447) | 17 ноября в рамках предметной недели начальной школы самые маленькие ученики нашей школы №1 (2а и 2б классы) впервые  посетили центр образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста». Ребята увидели специализированный учебный класс, оборудованный современной школьной мебелью, увидели новые для себя приборы. Учитель физики (Петров А.В.) рассказал ребятам о том, что замечательную науку физику изучают в старших классах. Ребята смотрели занимательные опыты, совместно с учителем объясняли полученные результаты. |
| **Экскурсия в кабинет физики центра «Точка роста»** | [Новости: В рамках предметной недели с обучающимися 3 "А" класса была проведена экскурсия в кабинет физики / МБОУ «СОШ №1» г. Канаш / Портал образования ЧР (cap.ru)](http://www.kar-kanash.edu21.cap.ru/?t=news&eduid=4872&news=872024) | В рамках предметной недели с обучающимися 3 "А" класса была проведена экскурсия в кабинет физики центра образования естественно-научной и технологической направленностей "Точка роста" на базе школы.Петров А. В., преподаватель физики, познакомил ребят  с лабораторным оборудованием для изучения физических явлений,  продемонстрировал обучающимся ряд увлекательных опытов с электричеством. Ребята активно проявляли интерес, задавали уточняющие вопросы и узнали много нового из области физики. |
| **Работа анатомического кружка** | [Новости: В этом году наша школа №1 получила оборудование по программе "Точка роста". Кабинет биологии стал более оснащённым / МБОУ «СОШ №1» г. Канаш / Портал образования ЧР (cap.ru)](http://www.kar-kanash.edu21.cap.ru/?t=news&eduid=4872&news=869681) | В этом году наша школа получила оборудование по программе "Точка роста". Кабинет биологии стал более оснащённым. В течение первой четверти по биологии работал анатомический кружок. Занятия начались с ознакомления оборудования. Занятия идут по своей рабочей программе. Новое оборудование, дает ребятам возможность более глубокого изучения строения своего тела и его физиологических особенностей. Все дополнительные занятия позволят лучше подготовиться к сдаче экзаменов как 9-ти, так и 11-ти классникам. |
| **Открытие центра «Точка роста»** | [Новости: Открытие центра «Точка роста» в МБОУ «Средняя общеобразовательная школа №1» / МБОУ «СОШ №1» г. Канаш / Портал образования ЧР (cap.ru)](http://www.kar-kanash.edu21.cap.ru/?t=news&eduid=4872&news=860424) | В рамках федерального проекта «Современная школа» национального проекта «Образование» на базе МБОУ «Средняя общеобразовательная школа №1» 2 сентября 2021 года состоялось торжественное открытие Центра образования «Точка роста» естественно-научной и технологической направленностей.  В открытии центра приняли участие **Сладкова Светлана Николаевна**, исполняющая обязанности начальника правового отдела администрации города Канаш, депутат городского Собрания депутатов города Канаш **Владимирова Надежда Владимировна**. Приглашенные гости поздравили всех присутствующих с замечательным событием. Пожелали обучающимся достичь значимых результатов в сфере науки и творческих успехов всему коллективу школы.  В этот день учитель **Иванова Татьяна Рюрьевна** ознакомила обучающих 9 классов с оборудованием цифровой лаборатории по предмету «Химия», учитель физики **Петров Анатолий Викторович** провел мастер-класс для начинающих изучать физику. |