

Использование оборудования «Точка роста»

Учитель МОБУ «Саракташская СОШ №3»
Друщенко Н.М.

Открытие центра 9 сентября 2022 года



Цифровые лаборатории по биологии, экологии и физиологии, химии





- Датчик температуры при подготовке к заданиям ОГЭ:
- № 11 (Классификация химических реакций по различным признакам: количеству и составу исходных и полученных веществ, изменению степеней окисления химических элементов, поглощению и выделению энергии);
- №12 (Химическая реакция. Условия и признаки протекания химических реакций. Химические уравнения. Сохранение массы веществ при химических реакциях);
- №15 (Окислительно-восстановительные реакции. Окислитель и восстановитель);

Датчик рН



- №8-10 (химические свойства);
- № 14 (Реакции ионного обмена и условия их осуществления);
- №15 (Окислительно-восстановительные реакции. Окислитель и восстановитель);
- №17 (Определение характера среды раствора кислот и щёлочей с помощью индикаторов.);

Наборы реактивов для подготовки к ГИА по химии для ученика при подготовке на №23 (Решение экспериментальных задач) и №24 Правила безопасной работы в школьной лаборатории.



Программа по биологии «Мы юные исследователи» 5 класс



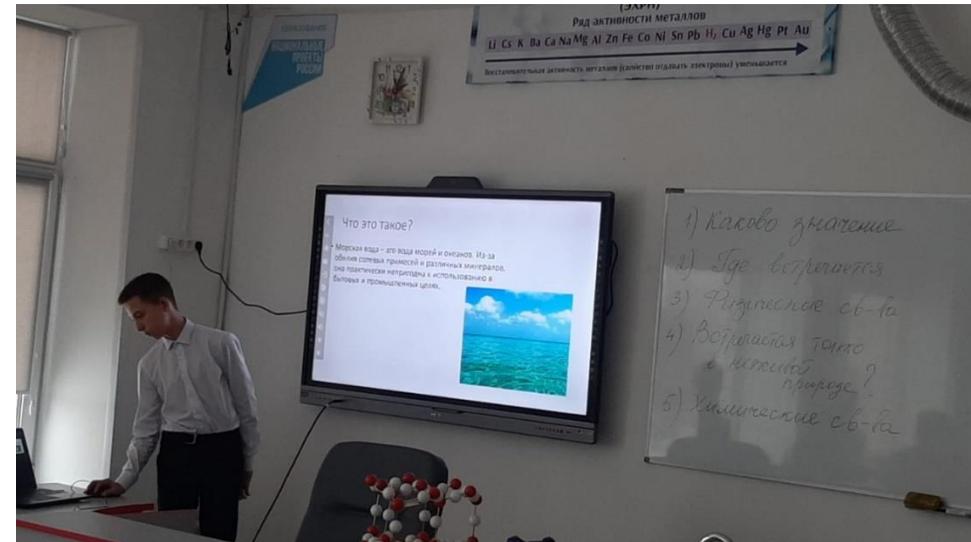
Программы дополнительного образования

- ДООП по химии «Химия вокруг нас» 8 класс



Программы дополнительного образования

- ДООП по химии «Химия в экспериментах» 9 класс



Мастер — класс «Организация проектной и исследовательской деятельности учащихся с использованием цифровой лаборатории»



В рамках регионального фестиваля лучших педагогических практик мероприятие «Такая удивительная химия» 2023г



Использование современного оборудования центра «Точка роста» расширяет возможности учащихся в освоении учебных предметов и программ дополнительного образования. На базе Центра «Точка роста» проходят внеклассные мероприятия для обучающихся.



8.02.24 прошло мероприятие «Школа волшебства» для учеников начальной школы. Учащиеся 9 классов создали химическую радугу, надули воздушные шары с помощью химических реактивов, провели викторину.



С 26 .02 по 1.03 проходила онлайн-неделя по химии. В рамках региональной онлайн- недели на базе Центра «Точка роста» прошло занятие «Классификация химических реакций» . Ребята провели опыты, систематизировали знания, ознакомились с вариантами 17 задания ЕГЭ по химии (на перспективу). Занятие прошло успешно.





СЕРТИФИКАТ

СВИДЕТЕЛЬСТВУЕТ О ТОМ, ЧТО

Друщенко Нина Михайловна

учитель МОБУ «Саракташская СОШ №3» Саракташского района

провел(а) мастер-класс в рамках
региональной онлайн-недели химии 26 февраля–1 марта 2024 года

ДИРЕКТОР ГАУ ДПО ИРО ОО
КРУПИНА С.В.



Публикация в сборнике лучших практик.
Использование приемов технологии развития критического мышления на уроках химии.



СОДЕРЖАНИЕ

РАЗДЕЛ I. ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ ПРАКТИКИ ОРГАНИЗАЦИИ РАБОТЫ ЦЕНТРОВ ОБРАЗОВАНИЯ «ТОЧКА РОСТА»

Безлюдная М.А.	Использование оборудования Центра образования «Точка роста» МАОУ «Кваркенская СОШ» в урочной и внеурочной деятельности	9
Беккер М.А. Бурангулова Э. Г.	Центр «Точка роста» – новые возможности организации учебно-воспитательного процесса в школе	12
Глобенко А. М.	Воркшоп по информатике «Формирование цифровой культуры обучающихся как тенденция развития школьной информатики»	15
Горбач Е.А.	Формирование экологической грамотности средствами образовательного центра «Точка роста»	21
Дибяев А.А. Узяков И. А.	Методическая разработка турнира в концепции фиджитал по робототехнике «Игры Будущего»	24
Дружинина Е.А.	Интеграция общего и дополнительного образования, реализуемого на базе Центров образования «Точка роста» в Оренбургском районе	32
Друщенко Н.М.	Использование приёмов технологии развития критического мышления на уроках химии	34
Дорожкина И. Г.	Методическая разработка по проведению лабораторных работ по биологии для обучающихся 7-х классов по теме «Бактерии»	37
Дорошкевич А. В.	Значимость оснащения лаборатории физики для качества написания индивидуальных исследовательских работ школьников	44
Евграфова М.В.	Методическая разработка занятия на базе центра «Точка роста»	46
Ержова Л.А.	Использование цифрового микроскопа при изучении темы «Плесневые грибы» в урочной и внеурочной деятельности обучающихся	53
Ефимова Е.Е.	Использование приема «Избыточное лабораторное оборудование» на уроках и внеурочной деятельности учащихся для формирования функциональной грамотности	57

Готовы к сотрудничеству n17021974@list.ru