

**Использование оборудования в рамках реализации проекта «Точка Роста»**

<b>ФИО</b>	<b>Наименование оборудования</b>	<b>Урок/лабораторная работа/внеурочное занятие</b>	<b>Тема</b>	<b>Класс</b>
<b>Краснов Р.В.</b>	Цифровая лаборатория Rtlton с датчиком ускорения.	Внеурочное занятие.	Изучение колебаний пружинного маятника.	<b>11</b> 
<b>Краснов Р.В.</b>	Цифровая лаборатория Rtlton с датчиком давления.	Внеурочное занятие.	Закон Паскаля. Определение давления жидкости.	<b>11</b> 
<b>Краснов Р.В.</b>	Детали LEGO Education SPIKE Prime.	Внеурочное занятие.	Построение LEGO Education SPIKE Prime.	
<b>Краснов Р.В.</b>	Цифровая лаборатория Rtlton с датчиками тока и напряжения	Внеурочное занятие.	Измерение сопротивления проводника (закон Ома для участка цепи).	 <b>11</b>
<b>Рафаилов А.Ю.</b>	Оборудование точки роста	Внеурочное занятие	«Подсчет пульса до и после дозированной нагрузки»	<b>9Б</b> 
<b>Рафаилов А.Ю.</b>	Оборудование точки роста	Лабораторная работа	«Подсчет пульса до и после дозированной нагрузки»	<b>8 Б</b> 

<b>Рафаилов а А.Ю.</b>	Оборудование точки роста	Лабораторная работа	«Дыхательны е движения»	8 А 
<b>Рафаилов а А.Ю.</b>	Оборудование точки роста	Внеурочное занятие	Мини- исследование «Микромир»	6 А, Б
<b>Рафаилов а А.Ю.</b>	Оборудование точки роста	Практическое занятие	«Измерение артериальног о давления»	8 А, Б 
<b>Рафаилов а А.Ю.</b>	Оборудование точки роста	Практическое занятие	«Пульс и движение крови»	8 А, Б 
<b>Рафаилов а А.Ю.</b>	Оборудование точки роста	Практическое занятие	«Определени е скорости кровотока в сосудах ногтевого ложа большого пальца руки»	8 А, Б 

**Прохождение курсов в рамках реализации проекта «Точка Роста»**

<b>ФИО</b>	<b>Наименование курсов</b>	<b>Где</b>	<b>Когда</b>
Краснов Васильевич Риф	Использование оборудования детского технопарка «Кванториум» и центра «Точка роста» для реализации образовательных программ по физике в рамках естественно - научного направления.	г. Москва	С 25 мая по 25 июня 2021 г.
Рафаилова Юрьевна Анна	«Использование оборудования детского технопарка «Кванториум» и центра «Точка роста» для реализации образовательных программ по биологии в	Центр непрерывного повышения профессионального мастерства педагогических работников Республики Татарстан Института психологии	С 25 октября 2021 г. по 29 октября 2021 г.

	рамках естественно – научного направления»	и образования ФГАОУ ВО «Казанский (Приволжский) федеральный университет»	
--	--	---	--



### Проведенные мероприятия в рамках реализации проекта «Точка Роста»

ФИО	Название мероприятия	Тема выступления	Участники
Рафаилова А.Ю.	Педагогический совет	Цифровые инструменты по биологии на инфраструктурной платформе «Точка роста»	Директор и педагогический коллектив ЗСОШ№3, начальник управления образования, заместитель начальника управления образования

+фото



**Открытые уроки, семинары, проведенные в рамках реализации проекта «Точка Роста»**

Тема урока/семинара	Какая образовательная область/ предмет	Количество учеников, класс
Влияние экологических факторов на организмы.	биология	12 человек
Урок мужества «Герои пионеры»	Родной язык	22 ученика, 6 а класс



Лабораторные работы с использованием материалов на сайте «Универсалиум»

№2205 от 24.12.2021 на №4931 от 21.12.2021 г.

Учитель	Предмет	Класс	Кол-во учеников
Краснов Риф Васильевич	Физика	8а	12
Краснов Риф Васильевич	Физика	8б	10
Краснов Риф Васильевич	Физика	9а	10
Краснов Риф Васильевич	Физика	9б	7
Краснов Риф Васильевич	Физика	10	4
Помельцева Елена Сергеевна	Русский язык	10	14
Рафаилова Анна Юрьевна	Биология	8а	10
Романова Анна Анатольевна	Химия	9а	15
Романова Анна Анатольевна	Химия	9б	15

+фото

Онлайн-обучение по программированию  
(«Университет Иннополис»)

10.12.2021 г., г.Зайнск № 823

Разработка 2D-игр в Python	Telegram-боты на Python	Разработка графических интерфейсов	Разработка парсеров	Олимпиадное программирование	Итого, чел.	ФИО ответственного за прохождение обучения школьников
<b>1. Хаиров Виталий, 10 кл</b> <b>2. Ильин Данила, 9 кл</b> <b>3. Шаронова Карина, 9 кл</b>				<b>1. Дятлов Артемий, 11 кл</b> <b>2. Нерсесян Ани, 10 кл</b> <b>3. Рябова Татьяна, 10 кл</b>	6	Юрченко С.В.