

Аналитический отчет Центра образования «Точка роста» январь 2023 г.**(указать год создания Центра)**Петровск-Забайкальский **(муниципальный район)**Муниципальное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа с. Баляга **полное наименование образовательной организации****по состоянию на** 27.01.2023 **(число, месяц, год)****Разделы аналитического отчета****1. результаты анализа достигнутых значений показателей создания и функционирования центров:**

1) Численность обучающихся общеобразовательной организации, осваивающих два и более учебных предмета из числа предметных областей «Естественнонаучные предметы», «Естественные науки», занятия дополнительного образования и внеурочной деятельности с использованием средств обучения и воспитания Центра «Точка роста» человек (5-9 класс), что составляет 71 %.

2) 2 педагога, осуществляющие деятельность в «Точке Роста», имеют действующие КПК, 1 педагог не прошел курсы повышения. (66 %)

3) В образовательном Центре МОУСОШ Точка Роста реализуются образовательные программы по следующим предметам естественно -научного и технологического профилей:

- физика
- биология
- химия

В течении учебного года проводится реализация общеобразовательных программ по предметным областям «Физика», «Химия», «Биология».

На уроках данных предметов проведены уроки с использованием оборудования «Точки Роста» в практических и лабораторных работах.

Уроки химии 8 класс:

1. Тема урока: «Чистые вещества и смеси веществ».

Умение разделять смеси, отличать водопроводную воду от дистиллированной, знать, почему для проведения экспериментов используют дистиллированную воду, используя датчик электропроводности, цифровой микроскоп.

2. Способы выражения концентрации растворов. Решение задач вещества.

Уметь определять концентрацию раствора, используя инструкцию и датчик оптической плотности.

Уроки биологии:

1. Лабораторная работа с использованием цифрового микроскопа в 8 классе « Сравнение крови лягушки и крови человека»

2. Лабораторная работа с использованием цифрового микроскопа в 9 классе «Электролитическая диссоциация», « Сильные и слабые электролиты», «Влияние температуры на диссоциацию», «Определение рН растворов».

Уроки физики с использованием 1 экземпляра Точки Роста.

Лабораторная работа №4 «Измерение плотности вещества твердого тела».

Оборудование: Набор тел разной массы, электронные весы, мензурка.

8 класс

Лабораторная работа №3 «Сравнение количеств теплоты при смешивании воды разной температуры».

Оборудование: Датчик температуры, термометр, калориметр, мензурка, лабораторные стаканы, горячая, холодная вода.

Лабораторная работа №4 «Измерение удельной теплоемкости вещества»
9 класс Лабораторная работа №1 «Исследование равноускоренного прямолинейного движения».

4) В Центре реализуется программа дополнительного образования «Юный исследователь», руководитель Чиркова В.И. Программа охватывает учащихся 5,6 классов.

Кружок в 5 классе «Юный исследователь» с проведением лабораторных работ:

Химический состав клетки, приготовление плесени и рассмотрение под микроскопом, Определение белков, жиров, углеводов в продуктах питания.

В Центре Точка Роста ведется дополнительное образование детей и внеурочная деятельность по направлению естественно-научного и технологического профиля. Количество объединений дополнительного образования, а также количество детей, занятых в них на начало учебного года 2022-2023 составляет:

Учебный год	Количество объединений дополнительного образования естественно-научного и технологического профилей	Количество детей, занятых в объединениях дополнительного образования естественно-научного и технологического профиля
Январь 2023 г.	1	15

2. Качество реализации рабочих программ по предметам «Физика», «Химия», «Биология» (2022-2023 гг.), учебным предметам естественно-научной и технологической направленностей из части учебного плана, формируемой участниками образовательных отношений (по итогам 1 четверти 2022-2023 учебного года)

Наименование ОО, в которой функционирует центр «Точка роста»-2021	Предмет «Химия»		Предмет «Физика»		Предмет «Биология»	
	Средний балл	Качество обученности (%)	Средний балл	Качество обученности (%)	Средний балл	Качество обученности (%)
МОУСОШ с.Баляга	3	31/92	3,50	60/100	4	66/100

Практические работы вызывают больший интерес учащихся, чем теоретический материал. Соответственно качество их выполнения повышается за счет большей мотивации.

3. краткие сведения о реализации центрами «Точка роста» образовательных мероприятий (включая мероприятия по повышению качества образования для

центров «точка роста-2021,2022» по «Химии», «Биологии», «Физике» и участия обучающихся и педагогических работников в конкурсах, олимпиадах и иных событиях, соответствующих целям и задачам деятельности центров «Точка роста»

Форма мероприятия	Название мероприятия тематику функционирования центра «Точка роста» Сведения о мероприятии	Количество обучающихся, принявших участие в мероприятии	Количество педагогических работников, принявших участие в мероприятии
Урок по химии	Практическая работа № 1 «Приемы обращения с лабораторным оборудованием»	16	2
Урок по химии	«Чистые вещества и смеси веществ»	16	1
Урок по химии	«Химический язык. Понятие об индикаторах»	16	1
Урок биологии	Работа с цифровым микроскопом «Приготовление и рассматривание микропрепаратов под микроскопом».	21	1
Урок биологии	Лабораторная работа с использованием цифрового микроскопа «Лист, его строение», «Строение корня»	17	1
Урок биологии	Лабораторная работа с использованием цифрового микроскопа в 9 классе «Электролитическая диссоциация»	12	1
Урок физики	7 Класс Лабораторная работа «Измерение длины, объема и температуры»	11	1
Урок физики	Лабораторная работа «Измерение плотности вещества твердого тела»	12	1
Урок физики	9 класс Лабораторная работа «Исследование равноускоренного прямолинейного движения».	8	1

Внеурочное занятие	Кружок в 5 классе «Юный исследователь» с проведением лабораторных работ: Химический состав клетки, приготовление плесени и рассмотрение под микроскопом, Определение белков, жиров, углеводов в продуктах питания.	16	2
--------------------	--	----	---

Краткое описание мероприятий, проведенных в Точке Роста

I исследовательская и проектная деятельность, реализуемая в центре Точка Роста

1. В Центре образования естественно-научного и технологического профилей МОУ СОШ с.Баляга Точка Роста в **2022-2023** учебного году продолжится работа по исследованию и мониторингу окружающей среды. Продолжится работа учащихся и учителей с долгосрочными проектами:

Проект «Качество питьевой воды».

Проект «Определение микроклимата школьных кабинетов».

- 2) запланирована исследовательская и проектная деятельность на 2022-2023 учебный год в рамках урочной, внеурочной деятельности и реализации дополнительного образования с использованием оборудования Точка Роста.

4. Информация о численности обучающихся и учителей общеобразовательных организаций, на базе которых функционирует центр «Точка роста», ставших участниками, призерами и победителями Всероссийской олимпиады школьников, научно-практических конференций, олимпиад школьников за декабрь 2022 г.

Уровень	Название мероприятия	Количество участников	Результаты
Федеральный	0	0	0
Региональный	0	0	0
Школьный	0	0	0

5. Информация о сетевом взаимодействии Точки Роста.

Нет.