

**Анализ работы
центра образования естественно – научной направленности «Точка
роста» МБОУ «СОШ № 7 им. Н.Т. Джаримока» а. Джиджихабль
2021-2022 учебный год.**

Физика.

Центр «Точка роста» начал свою работу с 2021г. Были организованы группы, разработаны рабочие программы : «Экспериментарий по физике» (7-9кл); «Научные основы физики» (10-11кл). Занятия проводились в соответствии с расписанием отдельно по каждому классу.

Проводимые занятия были направлены на улучшение качества знаний учащихся, формирование познавательных интересов к физике, развитие внимания и любознательности. В ходе эксперимента учащиеся приобретают простейшие навыки пользования различными приборами и получают возможность использовать полученные знания и умения для решения практических задач повседневной жизни.

За 2021-2022 учебный год были проведены следующие открытые практические занятия и лабораторные работы:

1. «Погрешность измерения. Виды погрешности» (7кл – п/р)- 24.11.21г.;
2. «Электричество вокруг нас»(9,10кл-п/р) – 15.12.21г.;
3. «Плавление и отвердевание кристаллических тел»(8кл-п/р) – 19.01.22г.;
4. «Изучение явления электромагнитной индукции»(9,11кл-л/р) – 19.02.22г.;
5. «Измерение сопротивления проводника при помощи амперметра и вольтметра»(8кл-п/р) – 02.03.22г.;
6. «Выяснение условий плавления тел в жидкости» (7кл-п/р) – 23.03.22г.;
7. «Изучение электрического двигателя постоянного тока (на модели)» (8кл-л/р) – 20.04.22г.

Принимала участие в региональной конференции: « Обмен опытом в организациях образовательной деятельности естественно-технологической направленности «Точка роста», детских технопарков «Кванториум», «Школьный кванториум», «IT –куб» - 24.12.21г.(Сертификат).

Представила опыт работы по применению оборудования «Точка роста» в региональном образовательном мероприятии «Марафон центров «Точка роста», «IT – куб», детских технопарков «Кванториум» по теме «Определение электрического сопротивления резистора» - 21.02.- 25.03.22г.(Сертификат)

Биология.

Центр «Точка роста» начал свою работу с 2021 г. Были организованы группы, разработаны рабочие программы: «Мир биологии» (5 класс), «Многообразие покрытосеменных растений» (6 класс), «В мире животных» (7 класс), «Человек» (8 класс), «Введение в общую биологию» (9 класс), «Общая биология» (10-11 класс). Занятия проводились в соответствии с расписанием отдельно по каждому классу.

Занятия, проводимые в кабинете «Точка роста» по биологии позволяет расширить кругозор, узнать, как устроен мир, воспитать бережное отношение к природе и собственному здоровью, а также применить новые знания в реальной жизни.

Биология возникла для решения жизненных вопросов, например, изучения процессов, происходящих в живой природе, различных видов растений,

животных и их особенностей, влияния человека на окружающую среду, разработки способов получения богатого урожая и т.д.

За 2021-2022 учебный год были проведены следующие открытые практические занятия и лабораторные работы:

«Тканевый уровень организации живой природы» (9 кл.) – 8.12.2021г.

«Кровеносная система человека» (8 кл.) – 12.01.2022г.

«Головной мозг человека» (8 кл.) – 16.02.2022г.

«Разнообразие растительного мира» (6 кл.) – 16.03.2022г.

«Растительный мир России» (10-11 кл.) – 5.04.2022г.

«Плоды растений» (10-11 кл.) – 27.04.2022г.

«Покрытосеменные и голосеменные растения» (9 кл.) – 25.05.2022г.

«В мире животных» (7 кл.) – 20.06.2022г.

Принял участие в региональном форуме: «Кванториум», «ИТ-КУБ», «Точка роста»: инфраструктура нацпроекта «Образование» для развития способностей и талантов детей» - 19-21 октября 2021 г. (Сертификат).

Химия.

Центр «Точка роста» начал свою работу с 2021 г. Были организованы группы, разработаны рабочие программы: «Химия вокруг нас» (8 класс), «Химия вокруг нас» (8 класс), «Экспериментальная химия» (10 класс), «Многоликая химия» (11 класс). Занятия проводились в соответствии с расписанием отдельно по каждому классу.

Занятия, проводимые в кабинете «Точка роста» по химии позволяет расширить кругозор, узнать, как устроен мир, воспитать бережное отношение к природе и собственному здоровью, а также применить новые знания в реальной жизни.

Данный курс поможет сформировать навыки самостоятельной работы с цифровыми датчиками, проведения измерений и обработки полученных измерений. Развить познавательный интерес и метапредметные компетенции обучающихся через практическую деятельность; расширить, углубить и обобщить знания о строении, свойствах и функциях химических соединений; сформировать устойчивый интерес к профессиональной деятельности в области естественных наук.

За II полугодие 2021-2022 учебного года были проведены следующие открытые практические занятия и лабораторные работы:

«Домашняя химчистка» (9 кл.) – 15.03.2022г.

«Индикаторы» (8 кл.) – 11.04.2022г.

«Химические свойства моющих средств» (8 кл.) – 11.05.2022г.

Руководитель

Центра естественно-научной направленности

«Точка роста»  Снахо С.А.

Директор школы

З.Ю. Чич