

Российская Федерация
Иркутская область
Зиминский район
Муниципальное
образовательное учреждение
МАСЛЯНОГОРСКАЯ СРЕДНЯЯ
ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ
ШКОЛА
665366 Иркутская область, Зиминский
район, с. Масляногорск, ул. Полевая, 20
ИНН/КПП 3826000994/382601001
Тел. 8 (395 54) 28-4-31
E-mail: maslyanogorsk_sosh@mail.ru

Директору ГАУ ИО ЦОПМК и МКО

Перегудовой В.В.

« 03 » 04 2024 г. № 34

**Информационно-аналитический отчет
Центра образования естественнонаучной и технологической направленностей
«Точка роста» МОУ Масляногорская СОШ
за 1 квартал 2024 года**

Основной целью Центра образования естественнонаучной и технологической направленностей «Точка роста» является формирование у обучающихся современных естественнонаучных и технологических навыков по предметным областям, а также по дополнительным общеразвивающим программам.

В соответствии с пунктами Дорожной карты МОУ Масляногорская СОШ разработаны нормативные документы регламентирующие деятельность Центра образования естественнонаучной и технологической направленностей «Точка роста». Вся информация о Центре размещена на сайте МОУ Масляногорская СОШ (maslyanogorsk_sosh@mail.ru) в разделе Центр «Точка роста».

Работу Центра образования естественнонаучной и технологической направленностей «Точка роста» в МОУ Масляногорская СОШ осуществляют в основном четыре учителя (химии, физики, биологии, информатики). 75% педагогов Центра прослушали курсы «Использование оборудования региональных центров детского технопарка «Кванториум» и центра «Точка роста» для реализации образовательных программ по учебным предметам (физики, химии, биологии) в рамках естественнонаучного направления».

На базе Центра образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка Роста», реализуются:

- рабочие программы по учебным предметам: химии, физики, биологии.
- дополнительная общеразвивающая программа технической направленности «Конструирование» для детей с 7 до 10 лет. Срок реализации: 1 год
- курс внеурочной деятельности «3D моделирование и прототипирование» для детей 13-15 лет. Срок реализации 1 год.
- Курс внеурочной деятельности технологической направленности «Робототехника» для детей 11-12 лет. Срок реализации 1 год.
- Курс внеурочной деятельности естественно-научной направленности «Зеленая лаборатория» для детей 11-12 лет. Срок реализации 1 год.

Педагоги активно используют оборудование Центра в образовательных целях:
-на уроках «Химии» при демонстрации, на практических и лабораторных работах;

консультациях, для подготовки обучающихся к ОГЭ используются лабораторное оборудование «Набор ОГЭ по химии» и цифровая лаборатория по химии «Архимед»;

-на уроках биологии и географии при проведении лабораторных и практических работ, при подготовке к ОГЭ используется электронный микроскоп и цифровая лаборатория по биологии «Архимед»;

-на уроках физики используется набор «Магнетизм. Электростатика» и цифровая лаборатория по физике «Архимед» при проведении демонстраций, опытов и исследований;

-на занятиях по «Информатики» и курса «3D моделирование и прототипирование» школьники осваивают навыки программирования с использованием конструктора LEGO SPIKE, обучающиеся собирают модели в среде образовательного конструктора, занимаются моделированием с помощью конструктора или в виртуальной среде. Старшеклассники рассматривают на уроках технологию 3D-печати.

Оборудование Центра используется и на уроках начального общего образования при изучении предметов «Окружающий мир» и «Технология» и дополнительного образования на кружке «Конструирование».

В рамках реализации плана работы Центра образования естественнонаучной и технологической направленностей «Точка роста» в I квартале 2024 года для обучающихся школы были проведены следующие мероприятия:

Погружение в микроскоп

20 ЯНВАРЯ, Знакомимся с цифровым микроскопом на уроках биологии

Что? Где? Когда?

22 ЯНВАРЯ, Интеллектуальная игра «Что? Где? Когда?», посвященная неделе естественных наук, которая прошла 22 января 2024г. Такое мероприятие у нас было впервые: анализируем проведенное мероприятие, делаем выводы и вносим предложения по улучшению данного мероприятия.

Что такое наука?

06 ФЕВРАЛЯ, прошел открытый практикум по химии, биологии, физике и информатике, приуроченный ко дню наук «Алиса в стране наук» для обучающихся 1-4 классов. Обучающимся было предоставлено право узнать «Что такое наука?», «Верят ли они в чудеса и волшебство», «Где это можно найти в нашей школе». Педагоги центра Точка Роста открыли детям...

Плесневелые грибы

19 ФЕВРАЛЯ, при использовании современного учебного оборудования центра "Точка роста", юные исследователи-пятиклассники провели практический эксперимент по теме «Плесневые грибы». Участники рассматривали под микроскопом «Архимед» плесневый гриб мукор, выращенный самостоятельно на хлебной основе. В ходе эксперимента, участникам было предложено внимательно...

Дни самоуправления

01 МАРТА, С 1 марта по 19 марта 2024г. в центре «Точка роста» нашей школы в 6 – 9 классах проходили «Дни самоуправления». Обучающиеся «примеряли» на себя профессии в естественно-научной области. Выступая в качестве представителей профессии, ребята знакомили своих сверстников с профессией, выполняли практические задания по биологии и химии с использованием...

Исходя из Перечня индикативных показателей выполнены плановые задачи:

1)100% охват контингента обучающихся 5-11 классов образовательной организации, осваивающих основную общеобразовательную программу по учебным предметам

«Физика», «Информатика», «Химия» и «Биология» на обновленном учебном оборудовании с применением новых методик обучения и воспитания;
2) не менее 70% охват контингента обучающихся 5-11 классов –общеобразовательными программами цифрового и гуманитарного профилей во внеурочное время.

Педагогические работники Центра «Точка роста» стремятся обеспечить школьников возможностью получать качественное и доступное образование, подготавливают успешных, мотивированных на творчество и современную инновационную деятельность выпускников.

Директор МОУ Масляногорская СОШ



Н.Н.Корнилова

