



**Центр образования
естественно-научной и технологической
направленностей «Точка роста»
в МКОУ ШР «СОШ №5»**

Шелехов, кв-л 6, д.28
Телефон: 8(39550)42836
sh_mudrost@mail.ru

Открытие центра естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста»



Центр образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста» на базе МКОУ ШР "СОШ №5" создан в 2021 году в рамках федерального проекта «Современная школа» национального проекта «Образование». Является структурным подразделением и призван обеспечить повышение охвата обучающихся программами основного общего и дополнительного образования естественно-научной и технологической направленностей с использованием современного оборудования.



Организация образовательного пространства центра «Точка роста»

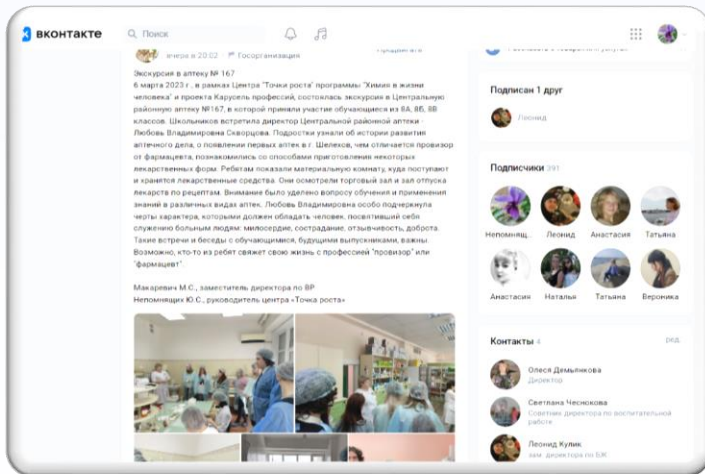
Центр обеспечен современным оборудованием для реализации основных и дополнительных общеобразовательных общеразвивающих программ, созданы рабочие зоны по предметным областям.

Химическая лаборатория
на базе кабинета
химии

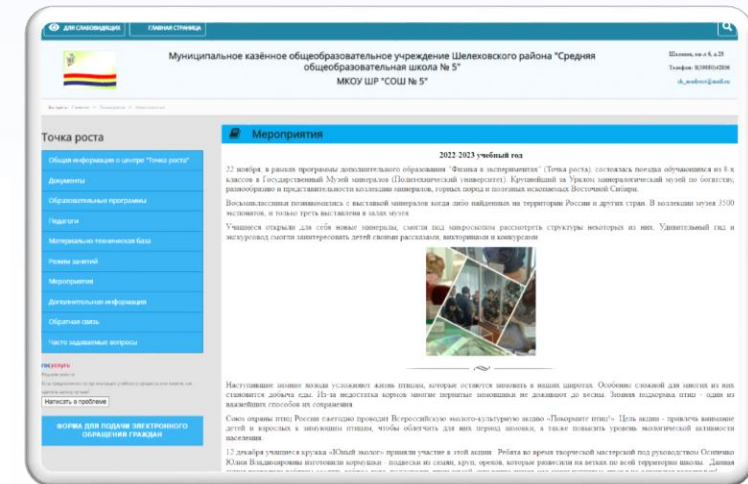
Физическая лаборатория
на базе кабинета
физики

Биологическая лаборатория
на базе кабинета
биологии

Информационное обеспечение центра «Точка роста»



https://vk.com/sh_mudrost



<https://sosh5.sheledu.ru/>

| № п/п | Наименование | Количество |
|-------|--|------------|
| 1 | Микроскоп цифровой | 1 |
| 2 | Цифровая лаборатория по биологии (ученическая) | 3 |
| 3 | Ноутбук | 1 |
| 4 | Мышь компьютерная | 1 |
| 5 | Проектор | 1 |



**Кабинет
биологии**

| № п/п | Наименование | Количество |
|-------|---|------------|
| 1 | Набор ОГЭ по химии. Набор посуды и принадлежностей (микрорабочая) | 1 |
| 2 | Цифровая лаборатория по химии (ученическая) | 3 |
| 3 | Ноутбук | 1 |
| 4 | Мышь компьютерная | 1 |
| 5 | Проектор | 1 |



**Кабинет
химии**

| № п/п | Наименование | Количество |
|-------|---|------------|
| 1 | Образовательный конструктор для практики программирования с комплектом датчиков | 1 |
| 2 | Образовательный набор по механике, мехатронике и робототехнике | 3 |
| 3 | Четырёхосевой учебный робот-манипулятор с модульными сменными насадками | 2 |
| 4 | Образовательный набор для изучения многокомпонентных робототехнических систем и манипуляционных роботов | 2 |
| 5 | Цифровая лаборатория по физике (ученическая) | 3 |
| 6 | Ноутбук | 1 |
| 7 | Мышь компьютерная | 1 |
| | Проектор | 1 |



**Кабинет
физики**

- ## Формы организации деятельности с применением оборудования центра «Точка роста»
- ✓ занятия учителей-предметников в соответствии с графиком занятости кабинетов центра «Точка роста»;
 - ✓ внеурочная деятельность: подготовка проектов, организация исследований;
 - ✓ проведение лабораторных, практических работ, научных опытов;
 - ✓ проведение курсов, направленных на повышение уровня естественно-научной и технологической компетентности школьников;
 - ✓ проведение семинаров в рамках сетевого взаимодействия;
 - ✓ проведение научно-исследовательских конференций для учащихся.

Кадровый состав Центра образования «Точка роста»



Сомов Сергей Александрович
Педагог дополнительного образования,
высшая квалификационная категория
marity5@mail.ru



Непомнящих Юлия Сергеевна
Руководитель центра, учитель химии,
высшая квалификационная категория
nepomn@mail.ru



Осипенко Юлия Владимировна
Педагог дополнительного образования,
учитель технологии,
высшая квалификационная категория
osipenko.ulia123@gmail.com



Лебедева Евгения Васильевна
Педагог дополнительного образования, учитель
начальных классов,
высшая квалификационная категория
leb_ev60@mail.ru



Татаринова Татьяна Владимировна
Педагог дополнительного образования,
учитель физики,
первая квалификационная категория
ttv29@yandex.ru

Повышение уровня профессионализма педагогов центра «Точка роста»



Для обеспечения доступности освоения обучающимися основных и дополнительных общеобразовательных общеразвивающих программ естественно-научной и технологической направленностей с применением современных информационных технологий, средств обучения, учебного оборудования центра «Точка роста», которые ведут к повышению качества и доступности образования педагоги центра обучались на курсах методике преподавания предмета в условиях лаборатории и использования современного учебного оборудования центра «Точка роста» в школе. Повышали уровень профессионализма, обучаясь на семинарах, вебинарах. Доля педагогических работников центра «Точка роста», прошедших повышение квалификации составляет 100%.

- Курс «Использование оборудования детского технопарка «Кванториум» и центра «Точка роста» для реализации образовательных программ по физике в рамках естественно-научного направления».
- Курс «Использование оборудования детского технопарка «Кванториум» и центра «Точка роста» для реализации образовательных программ по химии в рамках естественно-научного направления».
- Курс «Использование оборудования детского технопарка «Кванториум» и центра «Точка роста» для реализации образовательных программ по биологии в рамках естественно-научного направления».
- Курс «Руководитель школьного центра образования "Точка Роста».
- Курс "Педагог дополнительного образования школьного Центра образования "Точка роста".
- Курс «Педагог-организатор школьного Центра образования "Точка роста».
- Участник всероссийского съезда учителей физики 1-17 августа 2022г г. Сочи
- Дистанционное совещание для руководителей и специалистов муниципальных опорных центров. Тема: «Исполнение целевых показателей реализации Концепции развития дополнительного образования детей до 2030 года в Иркутской области».
- Практические мастер-классы в целях организационно-методической поддержки педагогических работников центров образования «Точка роста» и вовлечения их обучающихся в проектную деятельность.
- Дистанционный семинар (мастер-класс) в рамках III школы-конференции «Точки роста: успешные практики реализации проекта» и в связи с адресным запросом педагогов сети Центров «Точка роста» по использованию цифровых лабораторий "Архимед" в учебном процессе (физика)
- Вебинар: "Практические инструменты по развитию гибких компетенций у обучающихся ЦО «Точка роста».
- Вебинар по организации работы центров ТР, перспективы, проблемы, пути решения
- Курс повышения квалификации "Руководитель школьного центра образования "Точка роста"

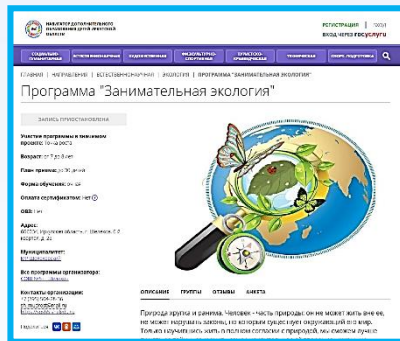
Дополнительные общеобразовательные общеразвивающие программы «Точка роста»



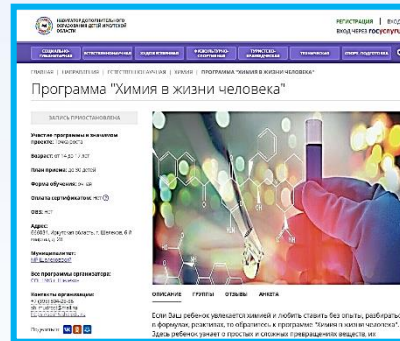
На базе Центра образования «Точка роста» по программам дополнительного образования занимаются 195 обучающихся 1-11 классов. В системе Навигатор дополнительного образования Иркутской области размещены от образовательного учреждения следующие общеобразовательные общеразвивающие программы естественно-научного направления



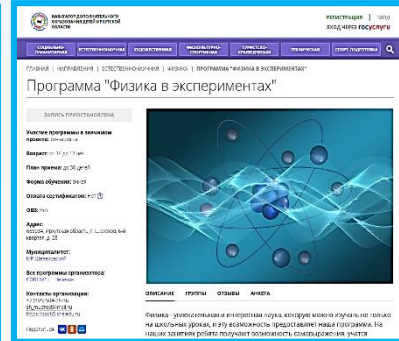
Юный эколог



Занимательная экология



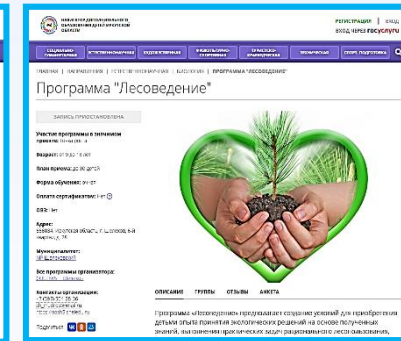
Химия в жизни человека



Физика в экспериментах



Проектная деятельность



Лесоведение

Показатели функционирования



ЧИСЛЕННОСТЬ ОБУЧАЮЩИХСЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ, ОСВАИВАЮЩИХ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ПРОГРАММЫ

Программы основного и дополнительного образования имеют практико-ориентированную направленность. Реализуется экологический подход через практические, лабораторные, проектные работы, экскурсии, экологические акции, конкурсы экологического содержания. Охват учащихся, осваивающих основные общеобразовательные программы по учебным предметам с использованием современного оборудования центра «Точка роста» и применением новых методик обучения и воспитания в МКОУ «СОШ №5» осуществлен на всех уровнях образования (НОО, ООО, СОО). Занятия проходят в урочное, внеурочное и каникулярное время. На 2022-2023 учебный год количество обучающихся осваивающих основные и дополнительные общеобразовательные программы естественнонаучного технического направления с применением обновленной материально-технической базы составляет 887 человек. Число обучающихся с ОВЗ составляет 10 %. Ведется работа по повышению охвата школьников программами дополнительного образования естественнонаучной и технологической направленностей.

Рабочая программа дополнительного образования «Лесоведение»

ЦЕЛЬ ПРОГРАММЫ

Расширение и углубление эколого-биологических знаний вне обязательной школьной программы, формирование позитивного мировоззрения с помощью девиза «Изучать – значит любить», привитие детям любви к родному краю, к малой Родине.

Руководитель:

Сомов Сергей Александрович

Направление: социальное

Срок реализации: 1 год

Количество часов: 72 часа

Количество занятий: 2 раза в неделю по 1 часу

Возраст обучающихся: 9-13 лет

СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

- Лесоведение
- Лесное хозяйство
- Основы лесной экологии
- Школа следопыта
- Байкаловедение

РЕЗУЛЬТАТ ПРОГРАММЫ

В результате освоения программы обучающиеся

будут знать:

- что значит - любовь к природе и ко всему прекрасному;
- основы экологии и биологии применительно к родному краю и Малой Родине, правила и инструкции по охране природы, в том числе на местном уровне;

будут уметь:

- пользоваться приметам природы и правильно их применять;
- применять цифровую лабораторию Архимед для анализа почв;
- быть физически крепкими и умелыми, бережно относиться ко всему живому;
- осознавать свой моральный вклад в дело сохранения природного богатства родного края.

Программа «Лесоведение» - это изучение природы Родного Края. Материал программы составлен так, что важные лесоводческие и экологические темы разбираются глубоко и подробно. Такими темами являются, например, «Круговорот веществ», «Различные природные процессы и компоненты, природные связи». В Лесоведении рассматривается структура и состав лесной экосистемы во всех параметрах её существования, разнообразно характеризуются основные растения и их группы.

Туризм и походная практика являются важной частью обучения. При изучении природной среды учащимся необходимы знания по туризму и полевые навыки. Именно эти разделы и школа следопыта позволяют всесторонне изучать лесоведение и экологию.

О Байкале, как о великом озере нашего региона, необходимо знать больше. Требования к знанию озера Байкал продиктовано как современностью ситуации, так и общемировой уникальностью этого озера. Тема Родины и Родного Края занимают главный план изложения всех разделов. Учащиеся изучают, в первую очередь, Родной Край, местную сибирскую природу.



Рабочая программа дополнительного образования «Юный эколог»

ЦЕЛЬ ПРОГРАММЫ

Развитие личности обучающегося, способного к самореализации посредством овладения основами экологической культуры и участия в природоохранной и исследовательской деятельности.

Руководитель
Осипенко Юлия Владимировна

Направление: социальное

Срок реализации: 1 год

Количество часов: 108 часов

Количество занятий: 1 раз в неделю по 3 академических часа с перерывами 10 минут

Возраст обучающихся: 14-18 лет

СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

- Многообразие живых организмов, среды их жизни
- Экосистемы. Жизнь в сообществах
Экологические факторы, инструментарий для их изучения
- Экология цветковых растений
- Охрана природы - задача человечества

РЕЗУЛЬТАТ ПРОГРАММЫ

В результате освоения программы обучающиеся

будут знать:

- правила экологически грамотного и безопасного поведения в природе;
- окружающий растительный мир, роль растений в жизни людей, разнообразие растений, занесенных в Красную книгу;
- взаимосвязи растений, животных и человека;

будут уметь:

- применять цифровую лабораторию Архимед для экологического анализа;
- проводить самостоятельно наблюдения в природе и вести дневник наблюдений;
- распознавать в окружающем мире растения и животных, которых изучали;
- сравнивать природные объекты и находить в них существенные отличительные признаки.



Практико-ориентированная рабочая программа курса дополнительного образования «Юный эколог» по биологии разработана на основе требований к результатам освоения основной образовательной программы основного общего образования. Программа «Юный эколог» реализуется в рамках естественнонаучной и технологической направленности и ориентирована на формирование у обучающихся умения самостоятельно мыслить, анализировать, обобщать, устанавливать причинно-следственные связи. Данная программа способствует расширению и углублению знаний обучающихся об окружающем мире, формирует целостное представление о природе, тем самым развивая экологический и технологический аспекты современной культуры.

Рабочая программа дополнительного образования «Физика в экспериментах»

ЦЕЛЬ ПРОГРАММЫ

Приобретение знаний по физике с использованием различных источников информации и современных информационных технологий, развитие интеллектуальных и творческих способностей обучающихся, воспитание личности, готовой к решению задач, которые ставит научно-технический прогресс.

Руководитель

Татарина Татьяна Владимировна

Направление: социальное

Срок реализации: 1 год

Количество часов: 72 часа

Количество занятий: 2 раза в неделю по 1 часу

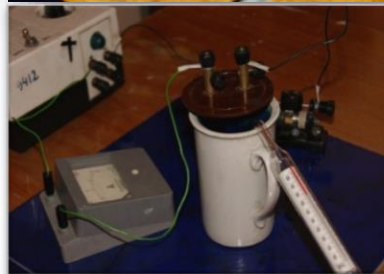
Возраст обучающихся: 14-18 лет

СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

- Роль эксперимента в жизни человека
- Механика
- Гидростатика
- Статика
- Тепловые явления
- Электрические явления
- Электромагнитные явления

НАПРАВЛЕННОСТЬ ПРОГРАММЫ

- Программа имеет естественно- научную направленность, в связи с этим рассматриваются три актуальных аспекта изучения:
- теоретический: содержание программы рассматривается как средство овладения конкретными физическими знаниями и умениями, необходимыми для применения в практической деятельности и для изучения смежных дисциплин;
- прикладной: содержание программы рассматривается как средство познания окружающего мира, с помощью которого осуществляется научно- технический прогресс и развитие многих смежных дисциплин;
- общеобразовательный: содержание программы рассматривается как средство развития основных познавательных процессов, умения анализировать, выявлять сущности и отношения, разрабатывать планы действий и делать логические выводы, опираясь на такие дисциплины, как математика, физика, химия.



РЕЗУЛЬТАТ ПРОГРАММЫ

В результате освоения программы обучающиеся

будут знать:

- изучаемый материал по физическим явлениям;
- смысл изучаемых понятий, принципов и закономерностей физических явлений;

будут уметь:

- создавать физические объекты и оперировать ими;
- проводить опыты, анализ веществ с помощью цифровой лаборатории Архимед;
- приводить примеры практического использования полученных знаний по физическим явлениям;
- осуществлять самостоятельный поиск информации по заданной теме.

Рабочая программа дополнительного образования «Занимательная экология»

ЦЕЛЬ ПРОГРАММЫ

Формирование основ экологической грамотности, культуры и ответственности подрастающего поколения.

Руководитель
Лебедева Евгения Васильевна

Направление: социальное

Срок реализации: 1 год

Количество часов: 162 часа

Количество занятий: 2 раза в неделю по 1,5 часа с перерывом 10 минут

Возраст обучающихся: 7-8 лет

МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ БАЗА

- наглядные пособия
- наглядный материал
- цифровой микроскоп

РЕЗУЛЬТАТ ПРОГРАММЫ

В результате освоения программы обучающиеся

будут знать:

- предмет изучения экологии, основные законы экологии, природу родного края;
- связь между человеком и окружающей средой;
- основные экологические проблемы родного края и пути их решения;
- правила поведения в природе;

будут уметь:

- определять роль в природе различных групп организмов;
- использовать биологические и экологические знания в быту;
- объяснять значение живых организмов в жизнедеятельности человека.



СОДЕРЖАНИЕ ВНЕУРОЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ С УКАЗАНИЕМ ФОРМ ЕЕ ОРГАНИЗАЦИИ И ВИДОВ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

| № п/п | Виды деятельности | Формы организации обучающихся |
|-------|-----------------------------|---|
| 1 | Познавательная деятельность | Викторины, конкурсы, познавательные беседы, детские исследовательские проекты, аудиторные занятия, коллективная работа, групповая работа, работа в парах, практические работы с использованием оборудования центра «Точка роста». |
| 2 | Игровая деятельность | Ролевая игра, познавательные игры, деловая игра. |

Рабочая программа внеурочной деятельности «Химия в жизни человека»

ЦЕЛЬ ПРОГРАММЫ

Формирование у обучающихся глубокого и устойчивого интереса к миру веществ и химических превращений, приобретение необходимых практических умений и навыков для проведения экспериментов

Руководитель

Непомнящих Юлия Сергеевна

Направление: социальное

Срок реализации: 1 год

Количество часов: 72 часа

Количество занятий: 2 раза в неделю по 1 часу

Возраст обучающихся: 14-18 лет

СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

- Вода
- Чистые вещества и смеси в жизни человека
- Поваренная соль и сахар
- Химия пищи
- Химия стирает, чистит и убирает
- Химия и косметические средства
- Химия –хозяйка домашней аптечки
- Выполнение проектов

РЕЗУЛЬТАТ ПРОГРАММЫ

В результате освоения программы обучающиеся

будут знать:

- состав, свойства, области применения наиболее распространённых веществ и материалов и уметь применять их по назначению, соблюдая правила безопасного обращения с ними;
- роль химических элементов и их соединений в жизнедеятельности организма;
- важнейшие химические превращения, лежащие в основе метаболизма;
- некоторые неорганические и органические вещества, применяемые в медицине;

будут уметь:

- проводить химический эксперимент по обнаружению катионов и анионов в растворах;
- проводить химический анализ веществ с помощью цифровой лаборатории Архимед;
- соблюдать правила безопасности при обращении с лекарственными веществами и средствами бытовой химии.



Мероприятия центра «Точка роста» в 2022-2023 учебном году



Согласно утвержденному плану учебно-воспитательных, внеурочных, социокультурных мероприятий центра «Точка роста» на 2022-2023 учебный год, учащиеся центра, кроме занятий по программам основного и дополнительного образования, участвовали в следующих мероприятиях:



Учащиеся 9 классов побывали на градообразующем предприятии г. Шелехова - Иркутском алюминиевом заводе. За несколько часов экскурсии ученики «прожили» один день работника завода, прослушали инструктаж по технике безопасности, узнали об истории предприятия, побывали в электролизном цехе - «сердце» предприятия, сравнили старый корпус и современный – 5 серию. Ребята увидели, как льется дышащий жаром, раскаленный докрасна, металл в литейном цехе, смогли посидеть за штурвалом различной техники, которая работает на заводе. Учащиеся увидели весь процесс производства алюминия, от начала и до упаковки готовых «чушек», катанки, познакомились с работниками завода, узнали о профессиях и специальностях металлургов, о том, как и где их можно получить.



Обучающиеся 8-х классов побывали в Государственном Музе минералов (Иркутский национальный исследовательский технический университет). Ученики открыли для себя новые минералы, смогли под микроскопом рассмотреть структуры некоторых из них. Удивительный гид и экскурсовод смогли заинтересовать детей своими рассказами, викторинами и конкурсами.



Ученики 7-8 классов приняли участие в акции «Покормите птиц». Ребята во время творческой мастерской изготовили кормушки - подвески из семян, круп, орехов, которые развесили на ветках по всей территории школы. Данная акция позволила ребятам сделать доброе дело, поддержать птиц зимой.



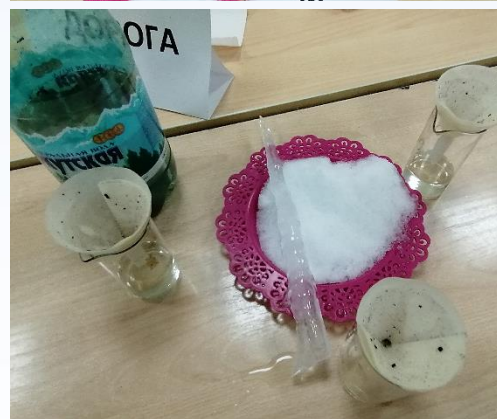
Мероприятия центра «Точка роста» в 2022-2023 учебном году



Учащиеся 5-х классов на исследовательском занятии в МБОУ ДО «Центр творчества» по предложенным изображениям, фотографиям, рисункам различных участков леса, плана лесонасаждений Шелеховского района составили описание участков леса.



Ученики 1-х классов побывали на увлекательном уроке - практикуме «Снег - не еда, не ешьте его никогда!». Занятие было направлено на популяризацию и повышение престижа здорового образа в среде младших школьников. В рамках занятия ребята опытным путем смогли выявить пищевую безопасность снега, находящегося в разных местах города Шелехова.



Для привлечения внимания учеников 1-х классов к проблеме загрязнения окружающей среды бытовыми отходами было проведено практико-ориентированное занятие «Вторая жизнь вещей» на формирование у детей экологически грамотного поведения. Интересным и познавательным стало для ребят занятие по изготовлению декоративных цветов из губок, бусин, шпажек и др. Ребята пришли к единому выводу: каждый человек многое может сделать для сохранения чистоты и правильной экологической обстановки на земле - для этого необходимо грамотно распоряжаться вещами, которые становятся ненужными.

Обучающиеся 8-9 классов побывали в Иркутском государственном университете путей сообщения. Ученики познакомились с одним из ведущих учебных и научно-инженерных центров в Сибири. Будущих абитуриентов ждала насыщенная программа: встреча с руководством, преподавателями и студентами ИрГУПС, общение с секретарем приемной комиссии, знакомство со специальностями и условиями приёма в университет, профессиональные пробы по направлениям подготовки, увлекательный квест «Знакомство со студенческой жизнью вуза».



Мероприятия центра «Точка роста» в 2022-2023 учебном году



В МКОУ ШР «СОШ № 5» проходил школьный конкурс - выставка «Кормушка для птиц». Ученики выполняли кормушки разнообразных стилей и форм из картона, цветной бумаги, дерева, текстиля, природного материала. Члены жюри отметили высокое качество кормушек, эстетичность их исполнения, оригинальность идей, творческий подход при их изготовлении. При оценивании кормушек учитывали самостоятельность изготовления, функциональность и художественный вкус автора.



Ученики 8-9 классов смогли поближе познакомиться с Иркутским государственным аграрным университетом имени А.А. Ежевского. Сотрудники университета провели экскурсию по музею минералов, познакомили с историей университета, рассказали об образовательных возможностях факультетов и институтов при ГАУ, условиями приема, возможностях и преимуществах обучения. Во время свободного общения с преподавателями была подчеркнута значимость аграрного образования, современное состояние и перспективы развития университета. Ученики получили ответы на интересующие их вопросы и смогли определиться с вариантами будущей профессии.



Ученики 8-х классов посетили ветеринарный диагностический центр "Мяу". Они не просто были сторонними наблюдателями, но и слушали сердцебиение у кошки, проводили реанимацию большой игрушечной собаке. Исследовали череп кошки и череп собаки. Ветеринары центра Разглядывали заспиртованные больные органы животных и задавали вопросы ветеринарам.



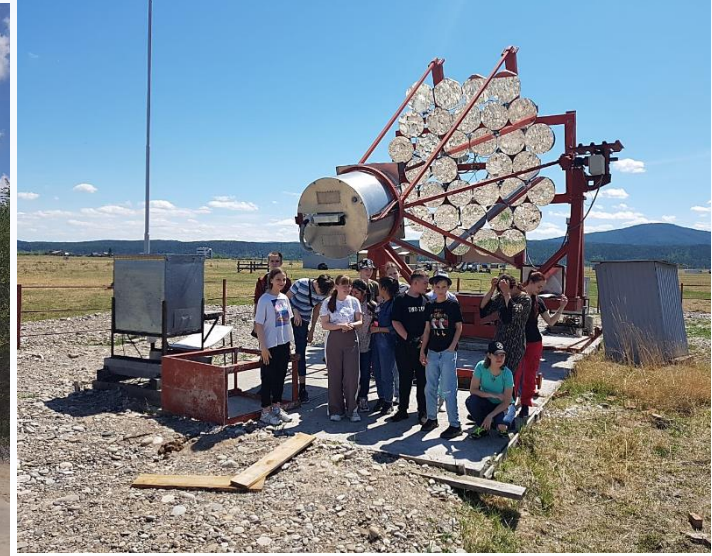
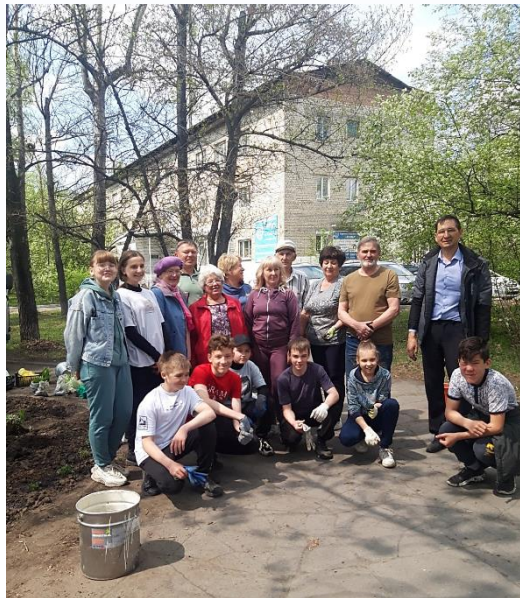
Учащиеся 8-10 классов побывали в большом Иркутском планетарии, который находится в МБОУ г. Иркутска СОШ №19 – самый большой и самый современный школьный планетарий в России. Учащиеся прослушали лекцию «астрофизика», «физика».

Мероприятия центра «Точка роста» в 2022-2023 учебном году



Ученики 8-9 классов побывали на экскурсии в Центральной районной аптеке №167 г. Шелехова. Подростки узнали об истории развития аптечного дела, о появлении первых аптек в г. Шелехов, чем отличается провизор от фармацевта, познакомились со способами приготовления некоторых лекарственных форм. Ребятам показали материальную комнату, куда поступают и хранятся лекарственные средства, торговый зал и зал отпуска лекарств по рецептам. Внимание было уделено вопросу обучения и применения знаний в различных видах аптек.

Учащиеся центра приняли участие в акции «Цветочная фантазия», озеленение квартала 6 г. Шелехов. Цветы являются не только украшением улиц города, но и служат богатым материалом для изучения вопросов строения и размножения растений, знакомства с представителями изучаемых семейств, для закладки учебных знаний.



Обучающиеся 10-11 классов посетили обсерваторию Тункинской долины. Данная обсерватория является третьей из трех наблюдательных пунктов радиоинтерферометрической сети «Квазар-КВО». Ученики познакомились с изучением частиц максимально высоких энергий, которые рождаются при катастрофических процессах во Вселенной — взрывах сверхновых звезд или в ядрах галактик.

Результаты учащихся центра «Точка роста» в 2022-2023 учебном году



| № | Мероприятие | Результат |
|-----|---|--|
| 1. | Районная командная игра "Экологический экспресс". | Команда-участник |
| 2. | Районная олимпиада по биологии для обучающихся 5-6 классов общеобразовательных организаций Шелеховского района. | Участники 5 чел., призёры 3 чел. |
| 3. | Районная Квиз-игра "Знатоки". | Участники 8 чел. |
| 4. | Районная Квест-игра "Почемучки". | Участники 7 чел. |
| 5. | Районная олимпиада по Байкаловедению | Участники 12 чел., призер 1 чел. |
| 6. | Многопрофильная инженерная олимпиада "Звезда". | Участники 5 чел. |
| 7. | Районный Квест «Знатоки физики» для обучающихся 7-8 классов. | Участники 6 чел. |
| 8. | VIII районный турнир «Знатоки географии» для обучающихся 6-7 классов общеобразовательных организаций Шелеховского района. | Команда -участник |
| 9. | Школьный экологический творческий конкурс – выставка «Кормушка для птиц» среди обучающихся 1 -11 классов | Участники 67 чел., призёры 13 чел., победители 14 чел. |
| 10. | Международный конкурс «Экологические странички» Номинация: «Вторая жизнь бросового материала». | Победитель |
| 11. | Районная олимпиады по биологии для обучающихся 5-9-х классов. | Призеры 2 чел. |
| 12. | Районная олимпиады по биологии для обучающихся 7-11-х классов. | Призёры 4 чел. |
| 13. | Сетевой районный проект «У природы есть друзья – это мы: и ты, и я» | Команда- призер |

| | | |
|-----|--|--|
| 14. | Международный дистанционный конкурс по географии "Олимпс 2022-Осенняя сессия | Призёры 2 чел. (диплом II степени) |
| 15. | Международный дистанционный конкурс по биологии "Олимпс 2022-Осенняя сессия | Призёры 2 чел. (диплом II степени) |
| 16. | Международный дистанционный конкурс по математике "Олимпс 2022-Осенняя сессия | Диплом 1 степени |
| 17. | Районный интеллектуальный марафон "Специалист" для 3 кл. | Призер 1 чел. |
| 18. | Районный конкурс по математике "Умники и умницы" 7-8 кл. | Команда- призёр |
| 19. | Всероссийская олимпиада по экологии "Учи.ру" | Призеры 14 чел., победители 10 чел. |
| 20. | Международная образовательная олимпиада по ОБЖ. "Уникум" - интеллектуальный познавательный курс "Хочу всё знать" | Участников 20 чел. |
| 21. | Всероссийский образовательный марафон "Эра роботов" - Учи.ру | Призеры 20 чел., победители 20 чел. |
| 22. | Всероссийский образовательный марафон "Остров Сокровищ" Учи.ру | Призеры 16 чел., победители 10 чел. |
| 23. | Всероссийская онлайн – олимпиада "Безопасный интернет" - Учи.ру | Участники 20 чел., призёры 17 чел. |
| 24. | Центр образовательных инициатив. Всероссийский математический турнир "Зелёная математика" 2023 год | Участники 16 чел., призёры 7 чел. |

В образовательном учреждении широко используются возможности инфраструктуры Центра «Точка роста» во всех видах деятельности. Учащиеся приобретают навыки работы с современным оборудованием, с помощью которого ведут подготовку к участию в конкурсах, интеллектуальных выставках, квестах, предметных олимпиадах, научно-практических конференциях различного уровня. Педагоги в рамках предметных уроков, занятий дополнительных общеобразовательных общеразвивающих программ естественно-научного направления, программ внеурочной деятельности проводят лабораторные и практические работы, опыты, наблюдения по физике, химии, биологии, экологии, работают над индивидуальными и групповыми проектами с помощью микроскопа, ноутбуков, цифрового оборудования, которые непременно ведут к повышению мотивации, а так же росту качества образования. Школьники участвуют в профориентационных мероприятиях, знакомятся с миром профессий, определяют свои личностные склонности и интересы. Особенно важно, что дети работают в группах, команде, учатся сотрудничать со сверстниками и взрослыми. Работа центра регулярно получает высокую оценку родительской общественности МКОУ ШР «СОШ №5».