

**Анализ
деятельности Центра "Точка роста"
с 01.10.2023 по 25.12.2023 года**

В настоящее время центр «Точка роста» активно задействован в учебном процессе: в нем проводятся уроки физики, астрономии, информатики, математики, химии, биологии и др. Предметы естественно-научного и технологического циклов проводятся в соответствии с расписанием и календарно-тематическим планированием. Основной целью Точки роста является формирование у обучающихся современных технологических и естественнонаучных навыков по предметным областям, а также внеурочной деятельности.

В кабинетах центра проходят занятия по внеурочной деятельности: «Финансовая грамотность», «Биология на службе медицины», «Химия и окружающая среда» и другие, а также реализуется проектная деятельность, организуется подготовка к научно-практической конференции, участию в конкурсах, олимпиадах, фестивалях, семинарах.

Огромным преимуществом работы центра стало то, что дети изучают предметы как «Химия», «Физика», «Биология» на новом учебном оборудовании. После уроков они посещают занятия технологического и естественнонаучного профиля, а также учатся играть в шахматы, шашки. В «Точке Роста» школьники научатся работать в команде.

Педагоги активно используют оборудование Центра в образовательных целях: демонстрация видеофильмов, видеоуроков.

Обучающиеся 7-9 классов на новом оборудовании осваивают предмет «Физика», «Химия», «Биология», «Информатика». В целях эффективного усвоения учебного материала на уроках применяются:

1. Оборудование для демонстрационных опытов. Его используют при изучении новых тем в курсе физики 7-11 классов и химии 8-11 классов. Это оборудование связано с разделами: электричество, магнитные явления, оптика, звуковые явления.

2. Цифровая лаборатория ученическая.

3. Комплект посуды и оборудования для ученических опытов.

4. Оборудование для лабораторных и ученических опытов (на базе комплектов для ОГЭ)

5. Образовательный набор по механике.

На уроках физики, информатики, биологии, химии активно используется интерактивный комплекс, принтер, сканер, ноутбуки, планшеты. Обучающиеся 5-11 классов, используют новое оборудование кабинета химии, биологии. Эффективно применяется наглядные пособия по биологии (гербарии), химические реактивы для проведения лабораторных работ. Каждая единица нового оборудования призвана работать во исполнение главной задачи — современное образование школьников.

Помимо этого, овладение новыми знаниями и компетенциями, работа в условиях центра с использованием медиа-зоны позволяет детям 8-11 классов

совершенствовать коммуникативные навыки, креативность, стратегическое и пространственное мышление на более современном оборудовании.

Доступ к работе в Центре для всех обучающихся является равным. Поэтому двери открыты для всех классов. В октябре- декабре 2023 года проведены:

Внеурочные мероприятия:

-Проект математический :- «Юные математики», «Я исследователь», «Первооткрыватель».

- Школьный этап конкурса «Шаг в науку»

- Круглый стол «Формула успеха»

- По страницам «Красной книги»

- Конкурс «Великие открытия российской науки»

Учебно - воспитательные мероприятия :

- Неделя физики

- Семинар – практикум «химические явления»

- Семинар – практикум «Использование цифрового микроскопа на уроках биологии»

- Мастер — класс «Организация проектной и исследовательской деятельности учащихся с использованием цифровой лаборатории»

- Мини-проектная деятельность(защита проектов) « Великие открытия российской науки»

- Неделя биологии.

На базе центра «Точка роста» используются цифровые образовательные платформы –«Учи.ру», «Российская электронная школа». В формате лекций, онлайн-конференций, индивидуальных уроков – на выбор педагогов. Центр «Точка роста» приглашал обучающихся к участию в различных конкурсах и акциях.

Согласно плану мероприятий были проведены различные квесты, интеллектуальные марафоны, конкурсы, где ребята смогли проявить свои знания и умения, полученные на занятиях. Это поможет обучающимся успешно проявлять себя в дистанционных и очных конкурсах различной направленности.

Учителем биологии Кисловой К.С. были проведены открытые мероприятия:

1)Практикум - семинар «Ткани организма человека» 8 класс (11.10.23)

Ребята узнали что такое ткань. Познакомились с четырьмя видами тканей нашего организма: эпителиальной, соединительной, мышечной, нервной. Изучили особенности строения и выполняемые функции тканей. Рассмотрели строение тканей под микроскопом.

2) Занятие по теме: « Скелет головы и туловища» 8 класс(18.10.23)

Ребята познакомились со строением отделов скелета человека: головы, туловища, проанализировали значение и функции опорно-двигательного аппарата, рассмотрели строение спинного мозга под микроскопом.

3)Обучающиеся 8- класса по окончании курса изучения Точка роста «Биология» представляли мини проекты по системам человеческого организма: опорно- двигательной дыхательной, пищеварительной,

кровеносной, нервной, эндокринной, выделительной, половой и т.д. Ребята узнали очень много интересных фактов о системах человеческого организма. Занятие по теме: Клеточное строение растений. 08.11.23 (6-А класс)

2) Занятие по теме « Корень, его строение и значение Л/р « Строение корня» 13.10.23 (6-А класс)

Ребята самостоятельно приготовили микропрепараты растительной клетки и с помощью микроскопа заглянули в мир клетки. Рассмотрели строение корня, его зоны.

3) Занятие по теме « Воздушное питание растений- фотосинтез» 6-А класс (22.12.23)

Также Кисловой К.С. были проведены открытые мероприятия:

1) Занятие по теме « Получение крахмала и опыты с ним» 6-А класс (05.10.23)

2) Занятие по теме : « Путешествие в царство неорганических веществ» 8-Б класс (12.10.23)

3) Практикум по теме «Невидимые чернила из железных стружек» 07.12.2023 (8класс)

Ребята научились пользоваться невидимыми чернилами и проявлять их. Узнали много веществ, из которых можно получить невидимые чернила.

Начата работа по реализации проектов и научных работ по химии для участия в конкурсах «Шаг в науку» по следующим темам

1. Водород как альтернативный вид топлива.

2. Содержание витамина С в соках.

3. Вода, которую мы пьем.

Мокроусовой О.В. были проведены открытые мероприятия:

1) Занятие по теме: « Курчатов И.В.- доктор физико-математических наук».

Учащиеся познакомились с замечательным учёным, трижды Героем социалистического труда академиком И.В. Курчатовым. Основным итогом жизни учёного явилось создание в нашей стране ядерного промышленного комплекса с развитой инфраструктурой

2) Занятие по теме : « Ломоносов М.В.-первый крупный русский учёный-естествоиспытатель» 6А класс (08.12.23). Обучающиеся познакомились с жизнью и деятельностью учёного. Убедились в гениальности нашего соотечественника.

3) Занятие по теме « Ф.Ф. Беллингаузен и М.П.Лазарев- русские путешественники, открывшие Антарктиду» 6-Б класс (20.12.23)

Была проведена Неделя физики, где преподаватель Мокроусова О.В. вместе с обучающимися 10-11 классов демонстрировали физические эксперименты, были проведены конкурсы, викторины, брейн-ринг « Знатоки физики!»

1) Занятие по теме «Изобретения, без которых нельзя представить современный мир» 7-Б класс (20.11.23)

2) Занятие по теме: « Курчатов - русский советский физик, отец советской атомной энергетики»

Ребята 5-6 классов участвовали в проектной деятельности «Великие открытия российской науки». Защита проектов.

Учителем информатики Данильчик С.Ф. на базе центра были проведены соревнования по шахматам и шашкам. Победителей наградили и поощрили подарками 25.12.2023 года на общешкольной линейке.

Руководитель центра



Мокроусова Ольга Васильевна