

**Отчет о деятельности центра естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста» МКОУ СОШ №4 за сентябрь 2023 года**

1 сентября 2023 года начались занятия в центре естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста» МКОУ СОШ №4. Занятия ведутся согласно утвержденного плана учебно-воспитательных мероприятий центра и расписания на 2023-2024 учебный год. В новом учебном году на базе центра реализуются основные образовательные программы основного и среднего общего образования по предметам «Химия», «Физика», «Биология», «Информатика», работают 24 объединения дополнительного образования, в которых занимаются 141 обучающийся со 2 по 11 классы. Занятия ведут 6 преподавателей. Это высококвалифицированные педагоги, прошедшие курсы повышения квалификации по программам использования оборудования центра «Точка роста» в учебно-воспитательном процессе.

Естественно-научное направление представлено кружками по физике, химии и биологии. Программа «Творческая лаборатория по физике», «проектная мастерская» для ребят с 7-го по 11-й классы, позволяет по-новому взглянуть на окружающий мир и процессы, происходящие в нем. На занятиях кружков ребята учатся применять знания физических законов в нестандартных ситуациях, моделировать физические процессы в лабораторных условиях, занимаются проектной деятельностью. Преподавание ведет учитель физики Сумарокова И.Г.



Химия представлена объединениями Лаборатория знаний. Практическая химия», «Химия вокруг нас», «Решение экспериментальных задач». В них занимаются ребята с 8 по 11 классы. Преподавание ведет учитель химии Колесникова Т.И. Учащиеся знакомятся с химическими явлениями и процессами, методами их изучения, свойствами различных веществ, учатся проводить химический эксперимент и анализ, применять полученные знания

в повседневной жизни, занимаются исследовательской деятельностью по предмету.



В кружках биологической направленности «Юные исследователи», «На просторах родного края» (преподаватель Колесникова Т.И.), «Занимательная биология», «В стране здоровья», «Погружение в биологию» (преподаватель Сараева Е.В.), «Чудеса науки и природы», «Юные краеведы» (преподаватель Авдеева Н.С.) занимаются ребята со 2-го по 11-й классы. Ребята знакомятся с законами биологии и экологии, расширяют свои представления о живой природе, проводят эксперименты по физиологии и экологии растений, животных и человека, изучают природу малой родины, занимаются проектно-исследовательской деятельностью.



Технологическое направление представлено объединениями «IT-клуб» (преподаватель Деденёва А.С.) для ребят с 5-го по 11 классы. Занятия проводятся с использованием оборудования технологической лаборатории центра «Точка роста». Обучающиеся знакомятся с компьютерами, информационно-коммуникативными технологиями, учатся применять их в учебной и творческой деятельности. Для обучающихся 2-3 классов работает кружок «Мастерская природы». На его занятиях ребята знакомятся с природными материалами, учатся правильно заготавливать, хранить их и использовать в творческой деятельности.



Программы «На просторах математики» и «Математика в естествознании» рассчитаны на учеников 9-11 классов. В ходе обучения ребята, работая в различных компьютерных средах, углубляют свои знания по геометрии и стереометрии, что способствует подготовке к ОГЭ и ЕГЭ по математике, знакомятся с математическим моделированием, его применением в науках о природе. Занятия проходят с использованием оборудования технологической лаборатории. Преподавание ведет учитель математики Плужникова Е.П.



Новый курс в этом учебном году «Young researchers club» (Клуб молодых исследователей) является комплексным и объединяет несколько предметных областей и дает возможность ребятам из 4-6 классов знакомиться с достижениями естественных наук на английском языке с использованием компьютерного оборудования центра «Точка роста». Преподавание ведет учитель английского языка Деденёва А.С.





В сентябре ребята познакомились с оборудованием центра, его возможностями, программами.

13 сентября в России отмечали День программиста". Обучающиеся объединения "IT клуб" центра "Точка роста" узнали, кто такие "компьютерные маги", какую роль в современном мире играют IT-специалисты. Ребята увидели, как выглядел первый компьютер, познакомились с историей его развития. Под руководством Деденёвой А.С. они попробовали составить первую в своей жизни программу.



Обучающиеся из объединения «Погружение в биологию» приняли участие во едином дне фенологических наблюдений. Ребята отметили изменения, которые произошли в неживой и живой природе в начале сентября и отправили отчет о проделанной работе. Тем самым они внесли вклад в изучение окружающей среды нашей страны.



17 сентября в нашей стране впервые отмечался День физики. Он совпал с днем рождения нашего великого соотечественника, теоретика космонавтики Константина Эдуардовича Циолковского. В центре "Точка роста" прошли Дни физики, приуроченные к этим датам. С 18 по 22 сентября были проведены мероприятия, которые охватили различные аспекты современных направлений промышленности, технологии и науки. Они показали, что изучать физику интересно и важно. А благодаря знаниям этого предмета перед людьми открывается большое количество возможностей, которые несомненно приведут к блестящей карьере. В рамках Дней физики для обучающихся 7-х классов было проведено внеклассное мероприятие "Человек, ученый

мыслитель..." и интерактивная игра, в ходе которых ребята познакомились с биографией Циолковского, его вкладом в развитие космонавтики.



29 сентября - Международный день сердца. В центре "Точка роста" прошла акция "Доброе сердце". Ученики 3 класса из объединения "Природная мастерская" изготовили сердечки с добрыми пожеланиями и подарили их педагогам и работникам школы. Второклассники из этого кружка сделали поздравительные открытки для бабушек и дедушек, которые вручат им 1 октября в День пожилого человека.



Руководитель центра «Точка роста»  
Директор школы

Т.И. Колесникова  
Л.В. Щеглова