

**Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
«Средняя общеобразовательная школа с. Терское»**



Утверждаю
Директор З.А. Дзакаева

**Рабочая программа курса внеурочной деятельности
в 8-10 классах с использованием оборудования
центра «Точки роста»**

Рабочую программу
Составила: Жамалдаева Я.В..
Учитель химии

Рабочая программа курса внеурочной деятельности
В 8-10 классах с использованием оборудования
центра «Точки роста»
«Занимательная химия»

Руководитель:

Жамалдаева Я.В.

Учитель *химии*

Срок реализации программы: 1 год

Предлагаемая программа имеет естественнонаучную направленность, которая является важным направлением в развитии и формировании у школьников первоначального целостного представления о мире на основе сообщения им некоторых химических знаний.

В процессе изучения данного курса учащиеся совершенствуют практические умения, способность ориентироваться в мире разнообразных химических материалов, осознают практическую ценность химических знаний, их общекультурное значение для образованного человека.

Практическая направленность изучаемого материала делает данный курс актуальным. Содержание курса позволяет ученику любого уровня включиться в учебно-познавательный процесс и на любом этапе деятельности.

Для успешного освоения программы занятия численность детей в группе кружка должна составлять не более 10 человек. Химический кружок - экспериментальный, поэтому состав учащихся должен быть постоянным. Годовой курс программы рассчитан на 34 часа (1 занятие по 1 ч. в неделю).

Целью является формирование у учащихся глубокого и устойчивого интереса к миру веществ и химических превращений, приобретение необходимых практических умений и навыков по лабораторной технике.

Задачи программы:

- развитие и поддержание интереса учащихся к химии;
- формирование у учащихся практически значимых знаний;
- выработка навыков аккуратного и точного выполнения эксперимента;
- развитие внимания, памяти, логического и пространственного воображения.

Содержание программы

1. Вводное занятие. Ознакомление с кабинетом химии. Изучение правил ТБ. - 1 час
 2. В химической лаборатории: знакомство с лабораторным оборудованием - 1 час
 3. Основные приемы работы с твердыми, жидкими, газообразными веществами - 2 часа
 4. Занимательные опыты по теме «Химические реакции вокруг нас» - 11 часов
 5. Занимательные опыты по теме «Химия в нашем доме» - 7 часов
 6. Занимательные опыты по теме «Химия в природе» - 6
 7. Занимательные опыты по теме «Химия в сельском хозяйстве» - 4
 8. Итоговое занятие - 2 час
- ИТОГО: 34 часа

РЕЗУЛЬТАТ ПРОГРАММЫ

- В результате изучения программы кружка по химии учащиеся должны уметь:
- применять методы качественного и количественного анализа;
 - самостоятельно осуществлять химические эксперименты;
 - соблюдать правила техники безопасности при проведении химического эксперимента;
 - составлять отчет о проделанном эксперименте.

МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ БАЗА

Кабинет химии, с оборудованием центра "Точки роста" (Цифровая лаборатория ученическая. Комплект посуды и оборудования для ученических опытов. Демонстрационное оборудование. Комплект химических реактивов. Оборудование для демонстрационных опытов. Оборудование для лабораторных работ и ученических опытов (на базе комплектов ОГЭ))