

«Рассмотрено»
Руководитель МО
Монхоева В. А.
Протокол № 1
« 30 » 09/08 2022 г

«Согласовано»
Заместитель директора по УВР
Тарбеева Л.В.
« 31 » 08 2022 г.

«Утверждено»
Директор МОУ Тугутуйской СОШ
Никольская В.Г.
Приказ № 87
« 01 » 09 2022 г



АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ КУРСА
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ НАПРАВЛЕННОСТИ

«ЗАНИМАТЕЛЬНАЯ ХИМИЯ»

(8-9 классы)

Срок реализации 1 год

Учитель: Монхоева Валерия Алексеевна

Большая часть работы на этом курсе ведется в виде практических занятий и лабораторных работ, на которых обучающие смогут овладеть методами инструментальных исследований, совершенствуют практические умения, способность ориентироваться в мире разнообразных химических материалов, осознают практическую ценность химических знаний, их общекультурное значение для образованного человека. Решение задач воспитывает у учащихся трудолюбие, целеустремленность, способствует осуществлению связи обучения с жизнью, профессиональной ориентации, вырабатывает мировоззрение, формирует навыки логического мышления. При этом происходит расширение кругозора учащихся, так как они познают основы взаимоотношений природы и человека.

Цель: сформировать глубокий и устойчивый интерес к миру веществ и химических превращений для необходимых практических умений и навыков по лабораторной технике.

В ходе обучения школьник научится:

- обращаться с лабораторным оборудованием и веществами, соблюдая правила техники безопасности,
- проводить простейшие опыты, исследования,
- применять полученные знания на практике и в быту,
- раскрывать сущность проблем загрязнения воздушной и водной сред планеты и находить их решения,
- применять простейшие методы очистки питьевой воды,
- анализировать состав пищевых продуктов по этикеткам, уметь выбирать безвредные,
- оценивать состояние природной среды своей местности и находить пути его улучшения.
- самостоятельно составлять типовые химические задачи и объяснять их решение; владеть химической терминологией,
- пользоваться справочной литературой по химии для выбора количественных величин, необходимых для решения задач.