**Аннотация к рабочей программе курса внеурочной деятельности
« Занимательная химия» в 9 классе на 2023-24 учебный год**

Программа разработана в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования, ориентирована на обеспечение индивидуальных потребностей обучающихся и направлена на достижение планируемых результатов освоения программы основного общего образования с учётом выбора участниками образовательных отношений курсов внеурочной деятельности. Данная программа предназначена для учащихся 9 класса, позволяет расширить и углубить у учащихся практическое применение полученных теоретических знаний по химии.

Программа рассчитана на 68 часов (2 часа в неделю), в рамках которых предусмотрены такие формы работы, как беседы, дискуссии, практикумы, групповая работа.

В ходе проведения внеурочной деятельности реализуется модуль « Курсы внеурочной деятельности» Рабочей программы воспитания.

Основные разделы программы

1. Вещества
2. Химические реакции
3. Металлы.
4. Неметаллы.
5. Решение задач
6. Химия и здоровье
7. Химия и экология.

Рабочая программа составлена учителем биологии, химии МОУ Зямбайгуртской СОШ имени В.Е. Калинина Рыбиной М.Ф.

Аннотация к рабочей программе курса внеурочной деятельности «Такая разная биология » в 9 классе на 2023-24 учебный год

Программа разработана в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования, ориентирована на обеспечение индивидуальных потребностей обучающихся и направлена на достижение планируемых результатов освоения программы основного общего образования с учётом выбора участниками образовательных отношений курсов внеурочной деятельности. Данная программа предназначена для учащихся 9 класса, позволяет расширить и углубить у учащихся практическое применение полученных теоретических знаний по биологии.

Программа рассчитана на 68 часов (2 часа в неделю), в рамках которых предусмотрены такие формы работы, как беседы, дискуссии, практикумы, групповая работа.

В ходе проведения внеурочной деятельности реализуется модуль « Курсы внеурочной деятельности» Рабочей программы воспитания.

Основные разделы программы

1. Биология как наука. Методы биологии.
2. Признаки живых организмов .
3. Система, многообразие и эволюция живой природы
4. Человек и его здоровье.
5. Взаимосвязи организмов и окружающей среды.
6. Экология человека.

Рабочая программа составлена учителем биологии, химии МОУ Зямбайгуртской СОШ имени В.Е. Калинина Рыбиной М.Ф.