

**Аннотация**  
**к рабочей программе курса внеурочной деятельности**  
**«Химия вокруг нас»**  
**для основного общего образования**

Каждый человек должен обладать определенным уровнем химического мышления. Большое значение для достижения такого результата имеет не только правильно организованная урочная деятельность, но и в большей степени – внеурочная.

Данная образовательная программа «Химия вокруг нас» естественнонаучной направленности ориентирована на обучающихся 9-х классов, не имеющих первоначальных химических знаний и умений. Она предполагает вовлечение ребят в мир химических знаний путем организации занятий в деятельностной форме.

Актуальность данной программы обусловлена тем, что в учебном плане предмету «Химия» отведено 2 часа в неделю (8-9 классы). Лабораторные и практические работы не раскрывают значение химии для человека в повседневной и профессиональной деятельности. Это позволяет сформировать только базовые знания по предмету, не дает возможности формировать эвристическое (поисковое) мышление у школьников, не формирует у них исследовательские навыки. В то же время в 9 классе обучающиеся стоят перед выбором профиля дальнейшего обучения. Данный курс поможет их профессиональному самоопределению.

Гуманитарная направленность некоторых тем: «Минеральные вещества в палитре художников», «Соединения кальция в природе и искусстве», позволяет привлечь не только большую аудиторию, но и знакомит школьников с историей живописи и архитектуры. Последний раздел программы включает создание мини-проектов (мини-исследований) по выбору, что способствует выстраиванию индивидуальной образовательной траектории обучающихся, достижению личностных результатов.

Срок реализации программы – 1 год.