

Программа курса охватывает основные химические процессы, решение расчётных задач и тренировку на экзаменационных заданиях. Программа подходит школьникам, планирующим дальнейшее обучение в медицине, фармацевтике, химии и исследовательской сфере.



Химические процессы
и закономерности



Применения химических знаний
на практике



Составление и анализ химических уравнений



Анализ веществ и химических превращений



Решение расчетных химических задач

Химические процессы и закономерности

Ребята учатся пониманию химических процессов и закономерностей, объяснять превращения веществ, условия протекания реакций и связь между строением вещества и его свойствами.

Применения химических знаний на практике

Ребята учатся применять химические знания на практике, использовать свойства веществ и химические закономерности для объяснения бытовых, производственных и лабораторных ситуаций.

Составление и анализ химических уравнений

Блок включает определение реагентов и продуктов реакции, расстановку коэффициентов и проверку соответствия химических уравнения закону сохранения массы.

Анализ веществ и химических превращений

Ребята учатся определять химические свойства веществ, устанавливать последовательность реакций и делать выводы по результатам химических процессов.

Решение расчетных химических задач

Блок направлен на решение расчётных химических задач включает работу с количеством вещества, массой, объёмом и другими величинами с последовательным применением необходимых формул.

ДЛЯ КОГО ЭТОТ КУРС?

Курс предназначен для ребят, кто готовится сдавать государственные экзамены по химии - он помогает разобраться в сложных темах, научиться решать задачи и уверенно подготовиться к написанию экзамена.