

Аннотация
к рабочей программе курса внеурочной деятельности

Название программы – «Химия в задачах и упражнениях»

Направление внеурочной деятельности – общеинтеллектуальное

Автор программы – Горожанина Е.С., учитель химии

Целевая аудитория –8-9 классы

Срок реализации программы – 2 года

Цели программы - создание условий для интеллектуального развития старшеклассника и формирование предметных и общеучебных навыков через разнообразные виды деятельности.

Планируемые результаты:

Выпускник научится:

- называть факторы, влияющие на скорость химических реакций;
- определять характер среды водных растворов кислот и щелочей по изменению окраски индикаторов;
- проводить качественные реакции, подтверждающие наличие в водных растворах веществ отдельных катионов и анионов.

Выпускник получит возможность научиться:

- грамотно обращаться с веществами в повседневной жизни;
- осознавать необходимость соблюдения правил экологически безопасного поведения в окружающей природной среде;
- решать расчетные задачи различных типов;
- работать самостоятельно и в группе;
- самостоятельно составлять типовые химические задачи и объяснять их решение
- успешно подготовиться к ОГЭ

Формы организации деятельности детей на занятии:

Групповые (беседа эвристическая, защита проектов, лабораторное занятие, лекция, олимпиада, открытое занятие, практическое занятие, презентация, семинар)

Индивидуальные (наблюдение, отработка навыков решения задач).

Формы подведения итогов реализации программы:

- решение олимпиадных задач различного уровня;
- создание сборников задач, интеллектуальных игр, кроссвордов
- итоговое тестирование,
- итоговая аттестация