

Аннотация к рабочей программе по химии

Уровень образования 8- 9 классы, основное общее образование (8-9 класс)

Уровень изучения - базовый

Составитель: Колядина Татьяна Александровна, первая квалификационная категория

Рабочая программа по химии для 8- 9 классов составлена на основе примерной программы основного общего образования по химии, а также Программы курса химии для 8-9 классов общеобразовательных учреждений автора Н.Н.Гара. (Гара Н.Н. Программы общеобразовательных учреждений. Химия.- М.: Просвещение, 2009. -56с.

Цель курса химии 8-9 классов: вооружить обучающихся основами химических знаний, необходимыми для повседневной жизни, заложить фундамент для дальнейшего совершенствования химических знаний, а также правильно сориентировать поведение обучающихся в окружающей среде.

Изучение химии в 8-9 классах направлено на достижение следующих **задач**:

- освоение важнейших знаний о химической символике, об основных химических понятиях, фактах, теориях и законах химии;
- овладение умениями наблюдать химические явления, проводить химический эксперимент, а также умениями производить расчеты на основе химических формул веществ и уравнений химических реакций;
- развитие познавательных интересов и интеллектуальных способностей в процессе усвоения химических знаний и проведения химического эксперимента, самостоятельного приобретения новых знаний по химии в соответствии с возникающими жизненными потребностями;
- применение полученных знаний и умений для химически грамотного использования веществ и материалов, применяемых в быту, сельском хозяйстве и на производстве, решения практических задач повседневной жизни, предупреждения явлений, наносящих вред здоровью человека и окружающей среде.

Согласно учебному плану МОУ Подсередненская СОШ на реализацию программы предмета «Химия» в 8-9 классах выделено по 2 часа в неделю (по 68 часов в год), в том числе в рабочей программе предусмотрено в 8 классе 5 контрольных работ, 6 практических работ и 14 лабораторных опытов, в 9 классе 5 контрольных, 6 практических работ и 12 лабораторных опытов.

В рабочую программу внесены следующие изменения:

8 класс

1. За счет резервного времени (3 ч.), предусмотренного авторской программой, добавлены часы на обобщающие уроки по темам «Основные классы неорганических соединений», «Галогены» и на решение расчетных задач по теме «Галогены», что позволяет обучающимся лучше подготовиться к соответствующим контрольным работам и устранить пробелы в знаниях.

2. Уменьшено количество часов (на 1 ч.) на изучение темы «Строение вещества. Химическая связь».

3. Добавлен 1 час на проведение итоговой конференции « Химические вещества и химические законы вокруг нас».

4. Включена практическая работа на тему «Получение соляной кислоты и изучение её свойств», так как она позволяет практически изучить свойства кислот.

5. Практическая работа «Получение, собирание и распознавание водорода» заменена соответствующей демонстрацией, так как работа достаточно трудоёмка и связана с получением взрывоопасного газа.

9 класс:

1. За счёт резервного времени (2 часа) введено вводное повторение материала, изученного в 8 классе.

2. В теме «Электролитическая диссоциация» добавлен 1 час на обобщение материала по теме.
3. На изучение темы «Углерод и кремний» отведено на 2 часа больше для проведения практических работ.
4. За счёт уменьшения количества практических работ и уплотнения учебного материала введён раздел «Химия и жизнь», предусмотренный Примерной программой, в объёме 5 часов.
5. Добавлен 1 час для проведения итоговой контрольной работы.

В 9 класс расширена практическая часть за счёт увеличения количества демонстраций (взяты из авторской программы):

1. Испытание растворов веществ на электропроводимость. Движение ионов в электрическом поле.
2. Знакомство с образцами минеральных удобрений.
3. Растворение глицерина и этанола в воде. Качественная реакция на глицерин.
4. Исследование свойств жиров: растворимость в воде и органических растворителях.
5. Качественная реакция на крахмал.
6. Гидролиз солей.

Формулировка названий разделов и тем соответствует авторской программе.

Авторская программа рассчитана на 35 учебных недель, но согласно Уставу МОУ Подсередненская СОШ продолжительность учебного года составляет 34 недели. Программный материал будет реализован полностью, так как авторской программой в каждом классе предусмотрены резервные часы. В течение учебного года возможно изменение количества часов на изучение тем программы в связи с совпадением уроков в расписании с дополнительными праздничными днями и другими особенностями функционирования образовательного учреждения