

Курсовая работа на тему:
«методика изучения галогенов,
галогеноводородных кислот и их
солей в курсе химии средней
школы с применением
современных технологий
преподавания»

Подготовила:

Студентка 4 курса 1 группы
Хусейнович Сабина Энверовна

Цель:

- ▶ изучить и проанализировать методику преподавания галогенов, галогеноводородных кислот и галогенидов в курсе химии средней школы с использованием современных педагогических технологий.

Предмет исследования

- содержание школьного курса химии по темам «галогены», «галогеноводородные кислоты и их соли»

Объект исследования

- методические рекомендации по изучению представленных тем.

Задачи

1. исследование нормативных документов и учебной литературы по теме исследования;
2. оценка применимости разработанных заданий по современным педагогическим технологиям в курсе изучения неметаллов в средней школе.

Обязательный
минимум

- «Галогены. Галогеноводородные кислоты и их соли. Общая характеристика подгруппы галогенов. Галогениды.»

Используемая
литература


- Габриелян О.С. 8,9, 11 классы,
Новошинский И.И. 8-10 классы,
Кузнецова 8,9, 11 калссы

Причины выбора пособий



Разноплановость

Частота
использования:
Габриелян О.С.
Кузнецова Н.Е.
Новошинский И.
И.



Анализ учебной литературы за 8 класс

Критерий	Габриелян О.С.	Кузнецова Н.Е.	Новошинский И.И.
Изучаемый раздел	«Простые вещества - неметаллы», «Кислоты», «Соли»	«Положение галогенов в периодической системе химических элементов и строение их атомов», «Галогены - простые вещества», «Хлороводород, соляная кислота и их свойства».	«Кислоты. Определение, состав, классификация и структурные формулы» и «Кислоты. Способы получения и свойства»
Полнота раскрытия темы	средне	полно	частично
Наличие лабораторных работ	качественное определение галогенид-ионов с помощью реактива нитрата серебра	получению хлороводорода в лабораторных условиях	отсутствует

Анализ учебной литературы за 9 класс

Критерий	Габриелян О.С.	Кузнецова Н.Е.	Новошинский И.И.
Изучаемый раздел	«Галогены», «Соединения галогенов» и «Получения галогенов. Биологическое значение и применение галогенов и их соединений»	«Неметаллы»	«Общая характеристика галогенов», «Хлор», «Хлороводород и соляная кислота», «Фтор, бром, иод»
Полнота раскрытия темы	полно	средне	полно
Наличие лабораторных работ	отсутствует	отсутствует	изучение химических свойств соляной кислоты

Анализ учебной литературы за 10-11 классы

Критерий	Габриелян О.С.	Кузнецова Н.Е.	Новошинский И.И.
Изучаемый раздел	«Неметаллы», «Кислоты»	«Галогены»	«Неметаллы и их соединения»
Полнота раскрытия темы	Средне	Полно	Средне
Наличие лабораторных работ	Кислоты, качественные реакции галогенид-ионов, сравнение силы кислот	Отсутствует	Диспропорционирование иода

Современные педагогические технологии в рамках изучения галогенов

Алгоритмы

- Химия. Все законы и понятия в алгоритмах. Ольга Сечко.

Тестовые технологии

- Задачник по химии. 11 класс. Левкин А.Н.
- «ЕГЭ-2020 химия. Типовые экзаменационные варианты. 10 вариантов»

Игровые технологии

- Журнал «химия». «Урок-игра по теме Первоначальные химические понятия»

Заключение

- ▶ Таким образом, в данной курсовой работе были рассмотрены темы «Галогены», «Галогеноводородные кислоты и их соли» с позиции учебных и дидактических пособий по химии и успешно внедренных методических рекомендаций педагогов. Помимо этого, проанализированы и сравнены учебные пособия по степени наполненности информацией по изучаемой теме. В результате работы заключается, что данная тема является до сих пор актуальной, несмотря на уже проделанную работу.