

Аннотация

к рабочей программе по химии

Уровень образования - ООО

Уровень обучения – базовый

Наименование предмета/курса	Химия
классы	8-9
Количество часов (общее, по классам)	136
Краткая характеристика	<p><b>Цели реализации</b> программы: достижение обучающимися результатов изучения учебного предмета «Химия» в соответствии с требованиями, утвержденными Федеральным государственным образовательным стандартом основного общего образования.</p> <p><b>Задачами</b> реализации программы учебного предмета являются:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• формирование первоначальных систематизированных представлений о веществах, их превращениях и практическом применении; овладение понятийным аппаратом и символическим языком химии;</li> <li>• осознание объективной значимости основ химической науки как области современного естествознания, химических превращений неорганических и органических веществ как основы многих явлений живой и неживой природы; углубление представлений о материальном единстве мира;</li> <li>• овладение основами химической грамотности: способностью анализировать и объективно оценивать жизненные ситуации, связанные с химией, навыками безопасного обращения с веществами, используемыми в повседневной жизни; умением анализировать и планировать экологически безопасное поведение в целях сохранения здоровья и окружающей среды;</li> <li>• формирование умений устанавливать связи между реально наблюдаемыми химическими явлениями и процессами, происходящими в микромире, объяснять причины многообразия веществ, зависимость их свойств от состава и строения, а также зависимость применения веществ от их свойств;</li> <li>• приобретение опыта использования различных методов изучения веществ: наблюдения за их превращениями при проведении несложных химических экспериментов с использованием лабораторного оборудования и приборов;</li> <li>• формирование представлений о значении химической науки в решении современных экологических проблем, в том числе в предотвращении техногенных и экологических катастроф.</li> </ul>

Образовательные технологии, используемые в обучении	<ul style="list-style-type: none"> <li>• технология формирования универсальных учебных действий</li> <li>• проектная технология</li> <li>•</li> </ul>
Методы и форму	<p>Методы: словесные, наглядные, практические, исследовательские, экспериментальные, расчетные.</p> <p>Формы: фронтальные, групповые, индивидуальные</p>
Структура курса	8-9 класс - основы неорганической химии
Формы промежуточной аттестации	Итоговая контрольная работа
Учебник	<p>-Учебник для общеобразовательных организаций О. С. Gabrielyan, И.Г. Остроумов, С.А. Сладков «Химия. 8 класс». Москва. Просвещение, 2021г</p> <p>-Учебник для общеобразовательных организаций О. С. Gabrielyan, И.Г. Остроумов, С.А. Сладков «Химия. 9 класс». Москва. Просвещение, 2019 г</p>
Электронные образовательные ресурсы	<p><a href="https://fipi.ru/">https://fipi.ru/</a></p> <p><a href="https://fcior.edu.ru/">https://fcior.edu.ru/</a></p> <p><a href="https://school-collection.edu.ru">https://school-collection.edu.ru</a></p> <p><a href="https://infourok.ru/">https://infourok.ru/</a></p>