

Приложение
к рабочей программе
по химии для 10-11 классов
среднего общего образования
(углубленный уровень)

Методико–дидактическое обеспечение
по учебному предмету «Химия»
для 10-11 классов
среднего общего образования
(углубленный уровень)

МЕТОДИКО-ДИДАКТИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Основная учебная литература для учащихся:

1. Химия: 10-й класс: углублённый уровень: учебник: издание в pdf-формате /О. С. Габриелян Остроумов И.Г., Сладков С.А., - М.: «Издательство «Просвещение» 399с.
2. Химия: 11-й класс: углублённый уровень: учебник: издание в pdf-формате /О. С. Габриелян Остроумов И.Г., Сладков С.А., - М.: «Издательство «Просвещение» 432с.

Электронные (цифровые) образовательные ресурсы

[Химия - 10 класс - Российская электронная школа \(resh.edu.ru\)](http://resh.edu.ru)

[Химия - 11 класс - Российская электронная школа \(resh.edu.ru\)](http://resh.edu.ru)

Основная литература для учителя:

МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УЧИТЕЛЯ

- 1 О.С.Габриелян, Г.Г.Лысова «Химия Методическое пособие – базовый уровень» - М.: Дрофа 2022 год.
- 2 О.С.Габриелян, И.Г.Остроумов, «Общая химия в тестах, задачах, упражнениях. 11 класс» – М.: Дрофа, 2023 год.
- 3 О.С.Габриелян, П.Н.Березкин, А.А.Ушакова «Химия 11 класс: Контрольные и проверочные работы к учебнику». – М.: Дрофа, 2021 г.
- 4 О.С.Габриелян, Г.Г.Лысова, А.Г.Введенская «Химия 11 класс: Настольная книга для учителя». Часть 1 – М.: Дрофа, 2019 год.
- 5 О.С.Габриелян, Г.Г.Лысова, А.Г.Введенская «Химия 11 класс: Настольная книга для учителя». Часть 2 – М.: Дрофа, 2022 год.
- 6 О.С.Габриелян, П.В.Решетов, И.Г.Остроумова «Задачи по химии и способы их решения» - М.: «Дрофа», 2021год.
- 7 В.Г. Денисова «Химия 11 класс поурочные планы по учебнику О.С.Габриеляна, Г.Г.Лысовой» - Волгоград» Учитель 2018год.
- 8 М.А.Рябова, У.Ю.Невская, Р.В.Линко «Тесты по химии 11 класс», - М.: Экзамен, 2019г.
- 9 О.С.Габриелян, И.Г.Остроумов «Химический эксперимент в школе 11 класс»; - М.: Дрофа. – 2019 год. _

ЦИФРОВЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ И РЕСУРСЫ СЕТИ ИНТЕРНЕТ

<http://www.chemnet.ru> Газета «Химия» и сайт для учителя «Я иду на урок химии»
<http://him.1september.ru> Единая коллекция ЦОР: Предметная коллекция «Химия»
<http://school-collection.edu.ru/collection/chemistry> Естественно-научные эксперименты: химия. Коллекция Российского общеобразовательного портала
<http://experiment.edu.ru> АЛХИМИК: сайт Л.Ю. Аликберовой
<http://www.alhimik.ru> Всероссийская олимпиада школьников по химии
<http://chem.rusolymp.ru> Органическая химия: электронный учебник для средней школы
<http://www.chemistry.ssu.samara.ru> Основы химии: электронный учебник
<http://www.hemi.nsu.ru> Открытый колледж: Химия <http://www.chemistry.ru> Дистанционная олимпиада по химии: телекоммуникационный образовательный проект

ИНТЕРАКТИВНЫЕ МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УЧИТЕЛЯ

[27_ФРП-Химия_10-11-классы_база.pdf \(edsoo.ru\)](http://27_ФРП-Химия_10-11-классы_база.pdf)

[Химия - 10 класс - Российская электронная школа \(resh.edu.ru\)](http://resh.edu.ru)

[Химия- 11 класс - Российская электронная школа \(resh.edu.ru\)](http://resh.edu.ru)

[Химия: уроки, тесты, задания. \(yaklass.ru\)](http://yaklass.ru)

[Интерактивные виртуальные лабораторные и практические работы на углубленном уровне основного общего образования \(edsoo.ru\)](http://edsoo.ru)

[Интерактивные методические материалы для методической поддержки образовательных организаций \(edsoo.ru\)](http://edsoo.ru)

[Научные исследования – Единое содержание общего образования \(edsoo.ru\)](http://edsoo.ru)