



«Согласовано»
Руководитель МО учителей
естественнонаучного цикла


/Костянчук Л.А./

Протокол №1 от

«29»августа 2022г.


«Согласовано»
Заместитель руководителя по МР
МАОУ МБЛ


/Заносиенко Е.В./

Протокол НМС №1 от

«29»августа 2022г.

«Утверждаю»
Директор МАОУ МБЛ


/Сыромолотова Т.Я./

Приказ №356 от

«29»августа 2022г.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРЕДМЕТА

по химии

10-11 класс

2022/2027 учебный год

23. Коллекция «Шкала твердости» - 15 шт.
24. Коллекция «Чугун и сталь» - 1 шт.
25. Модели кристаллических веществ – 1 шт.
26. Модели атомов – 2 шт.
27. Наборы химических реактивов

УМК

1. Еремин В. В. Химия. Углубленный уровень. 10 класс. / В.В. Еремин, Н.Е. Кузьменко, В.И. Теренин, А.А. Дроздов, В.В. Лунин; под ред. В.В. Лунина. – 6-е изд., перераб. – М.: Дрофа, 2019. – 446 с.
2. Еремин В. В., Кузьменко Н. Е., Дроздов А. А., Лунин В. В. Химия 11 класс (углубленный уровень). – М.: Дрофа, 2016.
3. Еремин В. В. Методическое пособие к учебникам В.В. Еремина, Н.Е. Кузьменко и др. «Химия. Углубленный уровень». 10-11 кл. / В.В. Еремин, А.А. Дроздов, И.В. Варганова. – М.: Дрофа, 2013;
4. а также
5. Примерные программы по учебным предметам. Химия. 10-11 классы: проект. – 2-е изд. – М.: Просвещение, 2011. – (Стандарты второго поколения).

Дополнительная литература:

1. Габриелян О.С. Программа курса химии для 8- 11 классов общеобразовательных учреждений. М.: « Дрофа » 2014.
2. Габриелян О.С. Химия. 11 класс: учебник для общеобразовательных учреждений М.: Дрофа, 2012, 2013.
3. Габриелян О.С. Химия 11 классы: Методическое пособие. М. : Дрофа, 2014.
4. Габриелян О.С. Программа курса химии для 8 - 11 классов общеобразовательных учреждений. М.: Дрофа, 2014.
5. Габриелян О.С. Настольная книга учителя химии 11 класс М.: Дрофа, 2016.
6. Габриелян О.С. Контрольные и проверочные работы. 9класс. М.: Дрофа 2016
7. Габриелян О.С. Задачи по химии и способы их решения М.: Дрофа 2015.
8. Габриелян О.С. Изучаем химию М.: Дрофа 2015.
9. Габриелян О.С., Рунов Н.Н, Толкунов В.И. Химический эксперимент в школе М.: Дрофа, 20014.
10. Габриелян О.С, Остроумова И.Г. Общая химия в тестах, задачах, упражнениях, Дрофа 2016
11. Глинка Н.А. Общая химия. М: «Химия» 2015.
12. Егоров А.С. Химия. Р н/Д.: Феникс 2015.
13. Федеральный компонент государственного стандарта общего образования. Стандарт основного общего образования по химии. Приказ МО РФ № 1089 от 05.03.2004г. (Вестник образования России. 2004г. №12).

Электронный ресурс

1. Академия повышения квалификации и профессиональной переподготовки работников образования www.apkpro.ru
2. Все образование Интернета. Химия <http://www.catalog.alledu.ru/predmet/chemistry/>
3. Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов <http://school-collection.edu.ru>
4. Единое окно доступа к образовательным ресурсам <http://window.edu.ru>
5. Каталог учебных изданий, оборудования и электронных образовательных ресурсов для общего образования <http://ndce.edu.ru>
6. Каталог образовательных ресурсов сети Интернет <http://katalog.iot.ru/>
7. Каталог образования Рунета [http:// megamozg.ru](http://megamozg.ru)
8. Министерство образования и науки. ФГОС <http://standart.edu.ru>
9. Образование в России ERUDIT <http://window.edu.ru/resource/736/7736>
10. Портал фундаментального химического образования. <http://ChemNet>.
11. Российский химический портал <http://www.chemport.ru/>
12. Российский общеобразовательный портал <http://school.edu.ru/>
13. Современный учительский портал http://easyen.ru/news/perechen_uchebnikov_umenshilsj_a/2014-03-

08-465?_openstat=0KDQsNGB0YHRi9C70LrQsDs7Ow

14. Телеканал: НТВ <http://www.ntv.ru/peredacha/>
15. Телеканал: ТНТ <http://tnt-online.ru/> Телеканал:
16. Первый канал <http://www.1tv.ru/videoarchiver/> Учебные материалы и полезные ссылки <http://lyceum-179.narod.ru/links.htm>
17. Федеральный портал «Российское образование» <http://edu.ru/index.php/>
18. Федеральный совет по учебникам Министерство образования и науки Российской Федерации <http://www.fsu.mto.ru>
19. Химия для всех <http://schoolsector.relarn.ru/nsm/chemistry/START.html>
20. Химическая информационная сеть <http://www.chemnet.ru/>
21. Советы абитуриенту, учителю химии, справочник (очень большая подборка таблиц и справочных материалов), веселая химия, новости, олимпиады, кунсткамера (масса интересных исторических сведений) <http://www.alhimik.ru>
22. Журнал «Химия и жизнь» понятно и занимательно рассказывает обо всем интересном, что происходит в науке и в мире, в котором мы живем. <http://www.hij.ru/> 56 вем.
23. Электронный журнал «Химики и химия», в которых представлено множество опытов по химии, занимательной информации, позволяющей увлечь учеников экспериментальной частью предмета. <http://chemistry—chemists.com/index.html>
24. Всевозможная литература по химии <http://c-books.narod.ru>
25. Известное издательство учебной литературы. Новинки научных и популярных и занимательных книг по химии <http://www.drofa-ventana.ru>
26. Всероссийский школьный портал со ссылками на образовательные сайты по химии <http://schoolbase.ru/articles/items/ximiya>
27. Сборник статей о химических элементах, иллюстрированный экспериментом www.periodictable.ru
28. Школьный портал <http://www.portalschool.ru>
29. Видеоресурсы Видеоресурсы <http://experiment.edu.ru>
30. «Химическая помощь». <http://www.himhelp.ru>
31. Химия и химики (журнал) <http://chemistry-chemists.com>
32. Химическая энциклопедия <http://www.xumuk.ru>
33. Электронная библиотека учебных материалов по химии на портале
34. Chemnet <http://www.chem.msu.su/rus/elibrary>
35. Электронная библиотека по химии <http://www.chem.msu.su/rus/elibrary>

Дополнительная литература

1. Габриелян О.С. Изучаем химию в 8 кл.: дидактические материалы / О.С. Габриелян, Т.В. Смирнова. – М.: Блик плюс
2. Химия: 8 класс: контрольные и проверочные работы к учебнику О.С. Габриеляна «Химия. 8 класс» / О.С. Габриелян, П.Н. Березкин, А.А. Ушакова и др. – М.: Дрофа;
3. Габриелян О.С., Вискобойникова Н.П., Яшукова А.В. Настольная книга учителя. Химия. 8 кл.: Методическое пособие. – М.: Дрофа;
4. Габриелян О.С., Рунов Н.Н., Толкунов В.И. Химический эксперимент в школе. 8 класс. – М.: Дрофа
5. Органическая химия в тестах, задачах, упражнениях. 10 класс: учеб. пособие для общеобразоват. учреждений / О.С. Габриелян, И.Г. Остроумов, Е.Е. Остроумова. – 3-е изд., стереотип. – М.: Дрофа, 2005. – 399, [1] с.
6. Репетитор по химии / под ред. А.С. Егорова. – Изд. 30-е. – Ростов н/Д; Феникс, 2010. – 762, [1] с.: ил. – (Абитуриент).
7. ЕГЭ 2012 Химия. Типовые тестовые задания / Ю.Н. Медведев. – М.: Издательство «Экзамен», 2012. – 111,
8. Отличник ЕГЭ. Химия. Решение сложных задач. Под редакцией А.А. Кавериной / ФИПИ. – М.: Интеллект-Центр, 2012. – 200с.
9. Единый государственный экзамен 2012. Химия. Универсальные материалы для подготовки учащихся / ФИПИ. – М.: Интеллект-Центр, 2009. – 272с.
10. Габриелян О.С., Остроумов И.Г., Сладков С.А. Книга для учителя. Химия. 10 кл. Базовый уровень: Методическое пособие. – М.: Дрофа
11. Хомченко И.Г. Решение задач по химии. – М.: ООО «Издательство Новая Волна», 2005. – 256с.

12. Литература, рекомендуемая для учащихся

1. Доронькин В.Н. Химия. ЕГЭ . Раздел « Органическая химия!». 10-11 классы. Тренировочная тетрадь. Задачи и упражнения : учебно-методическое пособие / Под. Ред. В.Н. Доронькина. – Изд. 2-е, исправ. – Ростов н/Д : Легион, 2016. – 272 с.
2. Доронькин В.Н, Бережная А.Г. Химия. Подготовка к ЕГЭ-2019. 30 тренировочных вариантов по демоверсии 2019 года : учебно-методическое пособие / по ред. В.Н. Доронькина. – Ростов н/Д : Легион, 2018. – 592 с.
3. Доронькин В.Н, Бережная А.Г. Химия ЕГЭ. 10-11- классы. Задания высокого уровня сложности : Ростов н/Д : Легион, 2018. –480с.
4. Контрен - Химия для всех (<http://kontren.narod.ru>). - информационно-образовательный сайт для тех, кто изучает химию, кто ее преподает, для всех кто интересуется химией.
5. Алхимик (<http://www.alhimik.ru/>) - один из лучших сайтов русскоязычного химического Интернета ориентированный на учителя и ученика, преподавателя и студента.
6. Энциклопедический словарь юного химика
7. Медиаресурсы. CD «Неорганическая химия», издательство «Учитель» CD «Школа Кирилла и Мефодия», издательство «Учитель» Химия. Просвещение «Неорганическая химия»,. 8 класс. (на 2-х дисках) Химия (8-11 класс).

Планируемые результаты освоения учебного предмета «Химия» на углубленном уровне среднего общего образования.

1. Планируемые личностные результаты освоения учебного предмета «Химия» на углубленном уровне.

Планируемыми личностными результатами в рамках освоения учебного предмета «Химия» на углубленном уровне являются:

- 1) в сфере отношений обучающихся к себе, к своему здоровью, к познанию себя:
 - принятие и реализацию ценностей здорового и безопасного образа жизни, бережное, ответственное и компетентное отношение к собственному физическому и психологическому здоровью;
 - неприятие вредных привычек: курения, употребления алкоголя, наркотиков;
- 2) в сфере отношений обучающихся к окружающему миру, к живой природе, художественной культуре:
 - мировоззрение, соответствующее современному уровню развития науки, значимость науки, готовность к научно-техническому творчеству, владение достоверной информацией о передовых достижениях и открытиях мировой и отечественной науки, заинтересованность в научных знаниях об устройстве мира и общества;
 - готовность и способность к образованию, в том числе самообразованию, на протяжении всей жизни; сознательное отношение к непрерывному образованию как условию успешной профессиональной и общественной деятельности;
 - экологическая культура, бережное отношение к родной земле, природным богатствам России и мира, понимание влияния социально-экономических процессов на состояние природной и социальной среды, ответственности за состояние природных ресурсов, умений и навыков разумного природопользования, нетерпимого отношения к действиям, приносящим вред экологии; приобретение опыта эколого-направленной деятельности;
- 3) в сфере отношений обучающихся к труду, в сфере социально-экономических отношений:
 - осознанный выбор будущей профессии как путь и способ реализации собственных жизненных планов;
 - готовность обучающихся к трудовой профессиональной деятельности как к возможности участия в решении личных, общественных, государственных, общенациональных проблем;
 - потребность трудиться, уважение к труду и людям труда, трудовым достижениям, добросовестное, ответственное и творческое отношение к разным видам трудовой деятельности.

1.2. Планируемые метапредметные результаты освоения учебного предмета «Химия» на углубленном уровне.

Прошито и пронумеровано
84 *восемьдесят четыре* листов

Директор МАОУ «МБЛ»


Т.Я. Сыромолотова

