

Биология

Перечень учебно-методических средств обучения

- Сонин Н.И., Плешаков А.А. Биология. Введение в биологию. Учебник для 5 класса. – М.: Дрофа, 2014.
- Сонин Н.И. Биология. Живой организм. Учебник для 6 класса. – М.: Дрофа, 2015.
- Захаров В.Б., Сонин Н.И. Биология. Многообразие живых организмов. Учебник для 7 класса. – М.: Дрофа, 2016.
- Сонин Н.И., Сапин М.Р. Биология. Человек. Учебник для 8 класса. – М.: Дрофа, 2016.
- Мамонтов С.Г., Захаров В.Б., Агафонова И.Б., Сонин Н.И. Биология. Общие закономерности. Учебник для 9 класса средней школы. – М.: Дрофа, 2010
- Сборник нормативных документов. Биология /Сост. Э.Д.Днепров, А. Г, Аркадьев. М.: Дрофа, 2006
- Сонин Н.И. Биология. Многообразие живых организмов. Учебник для 7 класса. – М.: Дрофа, 2008
- Сонин Н.И., Сапин М.Р. Биология. Человек. Учебник для 8 класса. – М.: Дрофа, 2008
- Программы для общеобразовательных учреждений. Природоведение. 5 класс. Биология. 6-11 классы. - М.: Дрофа, 2010. - 138 с
- Дополнительная литература
- Общая биология. 9-11 классы: таблицы: схемы/ О.Б. Гигани. – М.: гуманитарное издательство центр ВЛАДОС, 2007
- Птицы леса/Е.Т. Бровкина, В.И. Сивоглазов. – М.Дрофа, 2006
- Атлас. Животные леса/Е.Т. Бровкина, В.И. Сивоглазов. – М.Дрофа, 2007
- Атлас. Животные луга/Е.Т. Бровкина, В.И. Сивоглазов. – М.Дрофа, 2007
- Атлас. Рыбы наших водоемов/Е.Т. Бровкина, В.И. Сивоглазов. – М.Дрофа, 2007
- Атлас. Животные леса/Е.Т. Бровкина, В.И. Сивоглазов. – М.Дрофа, 2007
- Атлас. Растения луга / Т.А. Козлова, В.И. Сивоглазов. – М.Дрофа, 2007
- Атлас. Растения леса / Т.А. Козлова, В.И. Сивоглазов. – М.Дрофа, 2007
- Естествознание. 10-11 классы. Профильное обучение: учебное пособие/ Л.Н. Харченко. – М.: Дрофа, 2007
- Биология растений, грибов, лишайников. 10-11 классы. Профильное обучение: учебное пособие/ И.Б. Агафонова, В.И. Сивоглазов. – М.: Дрофа, 2007
- Биология. Занимательные факты и тесты. – Паритет, 2000
- Популярный атлас-определитель. Дикорастущие растения/ В.С. Новиков, И.А. Губанов.- М.: Дрофа, 2007
- Большой справочник школьника. 5-11 классы.- М.: Дрофа, 2007
- Естествознание. 10-11 классы. Профильное обучение: учебное пособие/ Л.Н. Харченко. – М.: Дрофа, 2007
- Биология растений, грибов, лишайников. 10-11 классы. Профильное обучение: учебное пособие/ И.Б. Агафонова, В.И. Сивоглазов. – М.: Дрофа, 2007
- Биология. Занимательные факты и тесты. – Паритет, 2000
- Популярный атлас-определитель. Дикорастущие растения/ В.С. Новиков, И.А. Губанов.- М.: Дрофа, 2007
- Перечень оборудования для кабинета биологии.

1. Печатные пособия

- 1.1. Портреты ученых биологов
- 1.2. Комплект таблиц для кабинета биологии
3. ТСО
- 3.2. Экран
4. Учебно - практическое и учебно - лабораторное оборудование

- 4.2. Лупа ручная
- 4.3. Микроскоп лабораторный
- 4.5. Комплект посуды и принадлежностей для проведения лабораторных работ
- 5. Модели
 - 5.1. Модели объемные
 - 5.1.2. Набор палеонтологических находок "Происхождение человека"
Набор моделей органов человека:
Модель ДНК
 - 5.1.3. Молекула белка
Модель "Сердце»
Модель "Почка. Разрез»
Мозг позвоночных (демонстрационный)
 - 5.1.4. Торс человека (разборная модель)
 - 5.2. Модели остеологические
 - 5.2.1. Скелет человека разборный
Скелеты позвоночных животных
Позвонки (набор из 7 штук)
 - 5.2.2. Косточки слуховые (набор увеличен в 6 раз)
Скелет кролика
 - 5.2.3. Череп человека расчлененный
 - 5.3. Модели рельефные
 - Набор моделей по строению органов человека:
Ворсинка кишечная с сосудистым руслом
Глаз. Строение
Кожа. разрез
 - 5.3.1. Мочевыделительная система
Пищеварительный тракт
Строение сердца
Строение легких
Строение спинного мозга
Ухо человека
Набор моделей по строению позвоночных животных:
Внутреннее строение кролика
 - 5.3.2. Внутреннее строение лягушки
Внутреннее строение рыбы
Внутреннее строение собаки

- Внутреннее строение голубя
- Внутреннее строение ящерицы
- Археоптерикс
- Набор моделей по анатомии растений:
- Растительная клетка
- 5.3.3. Зерновка пшеницы
- Клеточное строение корня
- Клеточное строение листа
- Клеточное строение стебля
- Набор моделей по строению беспозвоночных животных:
- Внутреннее строение брюхоногого моллюска
- 5.3.4. Внутреннее строение гидры
- Внутреннее строение жука
- Строение дождевого червя
- 5.4. Модели - аппликации
- Набор генетика человека:
- Генетика групп крови (демонстрационный)
- 5.4.1. Строение клетки
- Деление клетки
- Наследование резус-фактора
- Перекрест хромосом
- Круговорот биогенных элементов:
- Размножение и развитие хордовых
- 5.4.2. Типичные биоценозы
- Биосфера и человек
- Биосинтез белка
- 5.4.3. Митоз и мейоз клетки:
- Основные генетические законы:
- 5.4.4. Дигибридное скрещивание
- Моногибридное скрещивание
- Размножение различных групп растений:
- Размножение папоротника
- Размножение сосны
- 5.4.5. Размножение одноклеточной водоросли
- Размножение мха
- Размножение многоклеточной водоросли
- Размножение шляпочного гриба
- Взаимодействия в природных сообществах

- Строение клеток растений и животных:
- 5.4.6. Строение цветка
 - Ткани животных и человека
 - Растительные ткани
 - 5.4.8. Эволюция растений и животных:
 - Основные направления эволюции
6. Натуральные объекты
- 6.1. Гербарии:
- Гербарии иллюстрирующие морфологические, систематические признаки растений, экологические особенности разных групп:
 - "Деревья и кустарники
 - "Морфология растений
 - 6.1.1. "Основные группы растений (2 части)
 - "Растительные сообщества
 - "Сельскохозяйственные растения России
 - "Дикорастущие растения
 - "Культурные растения
 - "Лекарственные растения
- 6.2. Влажные препараты:
- Влажные препараты иллюстрирующие внутреннее строение позвоночных животных:
 - "Внутреннее строение брюхоногого моллюска
 - 6.2.1. "Внутренне строение рыбы
 - "Внутреннее строение лягушки
 - "Беззубка
- 6.3. Микропрепараты:
- 6.3.1. Набор по разделу "Человек
 - 6.3.2. Набор по ботанике
 - 6.3.3. Набор по зоологии
 - 6.3.4. Набор по общей биологии
- 6.4. Коллекции:
- 6.4.1. Вредители сельскохозяйственных культур
 - "Приспособ. изменений в конечностях насекомых

Химия

Программа курса химии для 8- -11 классов общеобразовательных учреждений / О.С. Габриелян. – 8-е изд., стереотип. – М.: Дрофа, 2010. – 78 с.
Химия, 8 класс»: учеб.для общеобразовательных учреждений/ О.С. Габриелян.- 16-е изд., стереотип.- М.: Дрофа, 2010.-270

Химия, 9 класс»: учеб. для общеобразовательных учреждений/ О.С. Gabrielyan. - 12-е изд., стереотип. - М.: Дрофа, 2007. - 267 с.

Настольная книга учителя. Химия. 8 класс/О.С. Gabrielyan, Н.П. Воскобойникова, А.В. Яшукова. - 2-е изд., стереотип. - М.: Дрофа, 2005. - 350 с.

Химия в тестах, задачах, упражнениях. 8-9 класс: учеб. пособие для общеобразоват. учреждений/О.С. Gabrielyan, Н.П. Воскобойникова. - М.: Дрофа, 2005. - 350 с.

Химия. 9 класс. Тематические тесты для подготовки к ГИА - 9: учебно - методическое пособие/под ред. В.Н. Доронькина. - изд. 2-е, исправ. и дополн. - Ростов н/Д: Легион, 2011 - 368 с.

Химия в тестах, задачах, упражнениях. 8-9 класс: учеб. пособие для общеобразоват. учреждений/О.С. Gabrielyan, Н.П. Воскобойникова. - М.: Дрофа, 2005. - 350 с.

Химия. 9 класс. Тематические тесты для подготовки к ГИА - 9: учебно - методическое пособие/под ред. В.Н. Доронькина. - изд. 2-е, исправ. и дополн. - Ростов н/Д: Легион, 2011 - 368 с.

Энциклопедия по химии

Комплект портретов ученых-химиков

Серия справочных таблиц по химии («Периодическая система химических элементов Д.И. Менделеева», «Растворимость солей, кислот и оснований в воде», «Электрохимический ряд напряжений металлов»).

Серия инструктивных таблиц по химии

Серия таблиц по неорганической химии

Серия таблиц по органической химии

Серия таблиц по химическим производствам

Технические средства обучения

Мультимедийный проектор

Интерактивная доска

Компьютер

Экранно-звуковые пособия

Интерактивное учебное пособие «Наглядная химия 8-8 класс» ООО «Экзамен-Медиа», 2013

Интерактивное учебное пособие «Металлы» ООО «Экзамен-Медиа», 2013

Интерактивное учебное пособие «Неметаллы» ООО «Экзамен-Медиа», 2013

Интерактивное учебное пособие «Инструктивные таблицы» ООО «Экзамен-Медиа», 2013

Интерактивное учебное пособие «Растворы. Электролитическая диссоциация» ООО «Экзамен-Медиа», 2013

Учебно-практическое и учебно-лабораторное оборудование

Приборы, наборы посуды и лабораторных принадлежностей для химического эксперимента

Общего назначения

Нагревательные приборы (спиртовка)

Доска для сушки посуды

Демонстрационные

Набор посуды и принадлежностей для демонстрационных опытов по химии

Набор деталей для монтажа установок, иллюстрирующих химические производства

Столик подъемный

Штатив для демонстрационных пробирок ПХ-21

Штатив металлический ШЛБ
Комплект ареометров учебных
Специализированные приборы и аппараты
Аппарат (прибор) для получения газов
Аппарат для проведения химических реакций АПХР
Набор для опытов по химии с электрическим током
Комплект термометров (0 – 100 °С; 0 – 360 °С)
Озонатор
Прибор для получения галоидоалканов и сложных эфиров
Прибор для собирания и хранения газов
Термометр электронный
Комплекты для лабораторных опытов и практических занятий по химии
Весы

Набор посуды и принадлежностей для ученического эксперимента
Набор приборок (ПХ-14, ПХ-16)

Нагреватели приборы (спиртовки (50 мл)
Штатив лабораторный химический ШЛХ
Химия ПОСУДА И ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Воронка простая конусообразная, 100 мм

Воронка простая конусообразная, 56 мм

Колба коническая, 1000 мл

Колба коническая, 250 мл

Колба коническая, 500 м

Колба коническая, 100 мл

Колба коническая, 50 мл

Колба круглодонная, 50 мл

Ложка для сжигания веществ

Пробирка градуированная

Пробирка химическая, 16 мм

Пробирки демонстрационные, 21 мм

Стакан высокий с носиком, 25 мл*

Стакан высокий с носиком, 100 мл

Стакан высокий с носиком, 150 мл

Стакан высокий с носиком, 50 мл

Мензурка, 50 мл

Мензурка, 100 мл

Мензурка, 250 мл

Чаша выпарительная № 1

Чаша выпарительная № 5

Коллекции

Алюминий

Волокна

Минералы и горные породы

Пластмассы

Нефть и важнейшие продукты ее переработки

Оборудование класса

Доска аудиторская с магнитной поверхностью и с приспособлениями для крепления таблиц

Стол демонстрационный химический

Стол двухместные лабораторные ученические в комплекте со стульями разных ростовых размеров)

Мойка

Вытяжной шкаф

Шкафы книжные