

## Материально-техническое оснащение кабинета биологии и химии

Перечень реактивов	Реактивы	
	<b><u>Кислоты</u></b>	
	Кислота азотная	
	Кислота ортофосфорная	
	Кислота серная	
	Кислота соляная	
	<b><u>Щелочи</u></b>	
	Гидроокись калия	
	Гидроокись натрия	
	Гидроокись кальция	
	<b><u>Набор №6 ВС Органические вещества</u></b>	
	Стеариновая кислота	
	Аминоуксусная кислота	
	Пальмитиновая кислота	
	Д – глюкоза	
	Сахароза	
	Бутанол -1	
	Спирт изобутиловый	
	Гексахлорбензол	
	Глицерин	
	Кислота муравьиная	
	Кислота уксусная для пищевой промышленности	
	Гексан	
	<b><u>Набор № 7 минеральные удобрения</u></b>	
	Азофоска	

	Карбамид ( мочеви́на)	
	Натрий азотнокислый	
	Калий хлористый	
	Сульфат аммония	
	Суперфосфат гранулированный	
	Селитра кальциевая	
	<b><u>Набор № 8 Иониты</u></b>	
	Анионит АВ-17 -8	
	Катионит -2-8	
	<b><u>Набор № 9.ВС Образцы неорганических веществ.</u></b>	
	Алюминий азотнокислый 9 – водный	
	Бария окись	
	Квасцы алюмокалиевые	
	Калий фосфорнокислый двухзамещенный 3-водный	
	Кобальт 2 сернокислый 7 водный (Кобальта (II) сульфат)	
	Литий фтористый	
	Марганец 2 сернокислый 5 водный	
	Марганец хлористый 4 водный	
	Натрий кремнекислый мета 9 водный	
	Никель сернокислый (Никеля (II) сульфат)	
	Свинец 2 окись	
	<b><u>Набор № 11 Соли для демонстрационных опытов</u></b>	
	Аммиак водный	
	Аммоний углекислый кислый	
	Кальций фосфорнокислый	
	Кальций фосфорнокислый двузамещенный 2-водный	
	Натрий фосфорнокислый 12- замещенный	

Кальций фосфорнокислый 1-замещ 1-водный	
Калий углекислый	
<b><u>Набор №12 Неорганические вещества.</u></b>	
Калий железисто- синеродистый 3-водный	
Калий йодистый	
Натрий бромистый	
Натрий сернокислый безводный	
Натрий сернокислый кислый	
Натрий кислый	
Натрий фтористый	
Сера техническая природная молотая	
Калий радонистый	
<b><u>Набор №13 Галогениды</u></b>	
Алюминий хлористый 6-водный	
Железо хлорное	
Калий хлористый	
Цинк хлористый	
Кальций хлористый двухводный	
Магний хлористый шестиводный	
Натрий хлористый очищенный	
Хром треххлористый	
Аммоний хлористый	
Барий хлористый	
<b><u>Набор № 14 сульфаты, сульфиты, сульфиды</u></b>	
Железный купорос	
Железо II сернокислое 7-водное	
Медный купорос	

Цинковый купорос	
Калий сернокислый	
Калий сернокислый кислый	
Калий сернокислый 2-водный	
Магний сернокислый 7-водный	
Натрий сернокислый	
Аммоний сернокислый	
Алюминий сернокислый	
Сульфат натрия безводный	
<b><u>Набор № 16 Металлы, оксиды</u></b>	
Алюминий гранулированный	
Железо металлическое восстановленное	
Железо 3 оксид для ферритов	
Медь 2 окись порошкообразная	
Цинк гранулированный	
Окись алюминия	
Окись ванадия	
Окись магния	
Медь окись гранулы	
<b><u>Набор № 17С Нитраты.</u></b>	
Аммоний азотнокислый	
Калий азотнокислый	
Натрий азотнокислый	
Барий азотнокислый (Бария нитрат)	
<b><u>Набор № 18 ВС Соединения хрома</u></b>	
Аммоний двухромовокислый (Аммония дихромат)	
Калий двухромовокислый (Калия дихромат)	

	Калий хромовокислый ( Калия хромат)	
	<b><u>Набор № 19 ВС Соединения марганца</u></b>	
	Марганец 4 окись	
	Калий марганцевокислый	
	<b><u>№ 21 ВС неорганические вещества</u></b>	
	Медь(II) сернокислая безводная	
	Натрий углекислый кислый	
	Медь(II) основная	
	Натрий углекислый	
	<b><u>Набор №22 Индикаторы</u></b>	
	Лакмоид индикатор	
	Метиловый оранжевый	
	Фенолфталеин	
	<b><u>Набор № 21 ОС кислоты органические</u></b>	
	Кислота бензойная	
	Кислота олеиновая	
	Кислота щавелевая	
	<b><u>Набор №22 ОС Углеводы. амины</u></b>	
	Анилин	
	Анилин сернокислый	
	<b><u>Набор № 19 ОС Углеводороды</u></b>	
	Бензин	
	Бензол	
	Нефть	
	Толуол	
	Циклогексан	
	<b><u>Набор № 20 кислородосодержащие органические соединения</u></b>	

Изоамиловый спирт	
Фенол	
Этилацетат	
Этиленгликоль	
<b><u>Набор № 16 ОС Нитраты</u></b>	
Кальция нитрат	
Меди нитрат	
Серебра нитрат	
<b><u>Набор № 5 ОС Металлы</u></b>	
Алюминий пудра	
Магний ( лента)	
Магний (порошок)	
Медь гранулы	
Олово гранулы	
Цинк порошок	
<b><u>Набор № 6 ОС щелочные и щелочноземельные металлы</u></b>	
Кальций	
Литий	
Натрий	
<b><u>Набор № 4ОС Оксиды металлов</u></b>	
Барий оксид	
Кальция оксид	
Цинка оксид	
<b><u>Набор № 7 ОС Огнеопасные вещества</u></b>	
Фосфор оксид	
Фосфор красный	
<b><u>Модели и наборы</u></b>	

Набор моделей органов человека	
Торс человека	
Скелет человека разборный	
Дизоксирибонуклеиновая кислота	
Набор модели – аппликации по генетике человека	
Циклы развития паразитических червей набор	
Размножение различных групп растений набор	
Набор модели – аппликации Митоз и мейоз клетки	
Муляжи Плодовые тела шляпочных грибов	
Влажные препараты внутреннее строение животных ( по классам)	
Строение глаза млекопитающих	
Набор микропрепаратов по ботанике	
Набор микропрепаратов по зоологии	
Набор микропрепаратов по разделу « растения, бактерии, грибы».	
Набор микропрепаратов по разделу «Человек»	
Строение черепа змеи	
Модель динамическая « размножение водорослей	
Модель по анатомии и физиологии человека «Глаз человека»	
Модель динамическая « размножение шляпочных грибов	
Модель динамическая « размножение папоротника»	
Модель динамическая « Размножение кукушкина льна»	
Модель Цветок гороха	
Модель Строение клеточной оболочки	
Модель Продольное сечение корня	
Модель Стебель растения	
Модель Строение листа	

Модель Цветок василька	
Модель Цветок капусты	
Модель Цветок картофеля	
Модель Цветок персика	
Модель Цветок подсолнечника	
Модель Цветок пшеницы	
Модель Цветок тюльпана	
Набор моделей Ископаемые животные	
Модель животной клетки	
Модель Строение сердца Позвоночных	
Модель аппликация группы крови	
Модель Беззубки	
Модель аппликация биосинтез белка	
Модель Гидра	
Модель инфузории-туфельки	
Модель Почка в разрезе	
Модель Сердце малое (лабораторное)	
Динамическое пособие синтез белка	
Плоды и семена зерновых	
Плоды и семена овощных культур	
<b><u>Коллекции</u></b>	
Коллекция образцов древесины и коры	
Коллекция волокон	
Коллекция вредители сельскохозяйственных культур	
Коллекция Ископаемые растения и животные	
Основные виды промышленного сырья 1 часть	
Основные виды промышленного сырья 2 часть	

Коллекция Лен и продукты его переработки	
Коллекция Хлопок и продукты его переработки	
Коллекция шерсть и продукты ее переработки	
Коллекция Морфо - экологические адаптации организмов к среде обитания	
Коллекция Голосемянные растения	
Коллекция шишек и семян	
Коллекция раковины моллюсков	
Палеонтологическая коллекция	
Коллекция Морская звезда	
Коллекция Морской еж	
Древесные растения	
Коллекция Плоды сельскохозяйственных растений	
Насекомые вредители	
Представители отряда насекомых	
Бабочки	
Развитие насекомых с полным и неполным превращением	
Семейства жуков	
Алюминий	
Металлы	
Полезные ископаемые . Черная металлургия	
Полезные ископаемые. Цветная металлургия	
Коллекция минералы 1-3 часть	
Волокна	
Каменный уголь и продукты его переработки	
Каучук и резина	
Металлы и сплавы	
Нефть и важнейшие продукты ее переработки	

	Пластмассы	
	Стекло и изделия из стекла	
	Гранит и его составные части	
	Сырье для химической промышленности	
	Сырье для топливной промышленности	
	Топливо	
	Чугун и сталь 1-2 части	
	Шкала твердости	
	<b><u>Таблицы</u></b>	
	Таблицы по анатомии , физиологии и гигиене человека	
	Таблицы по ботанике. Систематика растений	
	Таблицы по зоологии. Систематика животных.	
	Комплект таблиц по зоологии раздаточный « Разнообразие животных. Млекопитающие».	
	Комплект таблиц по ботанике раздаточный «Многообразие растений. Лекарственные и ядовитые».	
	Комплект таблиц по зоологии раздаточный « Разнообразие животных. Птицы».	
	Комплект таблиц по ботанике раздаточный «Многообразие растений. Лесные и луговые».	
	Комплект таблиц по ботанике раздаточный «Многообразие растений. Водные и прибрежные».	
	Таблицы по экологии для средней школы « Экосистема – экологическая единица окружающей среды»	
<b>Прочее оборудование</b>	Цифровой usb микроскоп ОР-М07-200	5
	Цифровой usb Микроскоп РР-М08	1
	Цифровой usb Микроскоп ОР-М16	1
	Штатив ОР-М14 для usb микроскопов с 6-ю степенями свободы	1

Бинокль "Партизан" 7x50 с рифлеными овалами на вставках	6
Лупа ручная	11
Лупа бинокулярная	2
Весы аналитические	2
Лупа штативная	2
Штатив лабораторный химический	8
Колба Бунзена 250 мл	4
Колбы конические 50, 250, 500 мл	10
Колба плоскодонная 100, 250, 500 мл	10
Колба круглодонная 50,100,250 мл	10
Термометр ртутный	2
Прибор для опытов по химии с электричеством	1
Холодильник ХПТ 300 -400	2
Аппарат Киппа	1
Весы для сыпучих	1
Насос водоструйный	1
Прибор для окисления спирта над медным катализатором	1
Прибор для получения галоидоалканов	1
Одноходовой кран	10
Бюретка с краном	5
Пипетка на полный слив	2
Зажим пружинный	8
Набор ершей	1
Стакан №3	5
Кружка с носиком	1
Крышка к тиглям №2 - №3,№5,№6	15
Чашка Петри	10

	Щипцы тигельные	5
	Баня комбинированная лабораторная	2
	Воронка делительная для работы с вредными веществами	1
	Нагреватель пробирок школьный	2
	Набор склянок и банок для лабораторных работ	1
	Портативные электронные весы	7
	Аппарат для дистилляции воды	1
<b>Лаборатории</b>	Цифровая лаборатория Архимеда	1
	Комплект для лабораторных работ по экологии, химии и биологии «ЭХБ» для учителя	1
	Комплект для лабораторных работ по экологии, химии и биологии «ЭХБ» для учащихся	9
	Набор для проведения государственной итоговой аттестации	2
	Набор реактивов для ГИА по химии	1

### Учебно – методические пособия биология

№ п/п	Наименование	Кол –во
<b>Учебники:</b>		
1.	Биология. 5-6 классы: учеб.для общеобразовательных организаций/ В.В.Пасечник, С.В. Суматохин, Г.С.Калинова, З.Г.Гапонюк; под ред. В.В.Пасечника.-10-е изд. –М.: Просвещение,2020	
2	Биология 7 класс: учеб.для общеобразовательных организаций/ В.В.Пасечник, С.В.Суматохин, Г.С.Калинова; под ред. В.В.Пасечника. – М.: Просвещение, 2020	
3	Биология 8 класс: учеб.для общеобразовательных организаций/ В.В.Пасечник, А.А.Каменский, Г.Г.Шевцов; под ред В.В.Пасечника.-8-е изд. М.: Просвещение,2019	
4	Биология: Человек.9 кл.: учебник / М.Р.Сапин, Н.И.Сонин.- .:Дрофа, 2014.-304 с.:ил.	
5	Биология 10 класс : учеб. для общеобразоват. организации: углуб. уровень/ (В.В. Пасечник и др.) ; под ред. В.В.Пасечника._М.: Просвещение,2019. -336	
6	Биология 11 класс : учеб. для общеобразоват. организации: углуб. уровень/ (В.В. Пасечник и др.) ; под ред. В.В.Пасечника._М.: Просвещение,2019. -320	

<b>Методические пособия</b>		
1	Биология. 6-7 класс: развернутое тематическое планирование по программе Н.И.Сониной, В.Б.Захарова, А.А.Плешакова/ Сост. М.В.Высоцкая.- Волгоград: учитель, 2005.-132с.	1
2	Биология. Живой организм.6 класс: Методическое пособие к учебнику Н.И.Сониной «Биология. Живой организм»/ Н.И. Сонин, Е Т. Бровкина.- 4-е.изд., стереотип.-М.: Дрофа,2001.-96с.	1
3	Биология. Растения. Грибы. Лишайники. 1-2 часть. Н.Б Агафонова. 2007год	
4	Стандарт основного общего образования по биологии.	1
5	Биология. Живой организм.6кл.: рабочая тетрадь к учебнику Н.И.Сониной «Биология. Живой организм 6 класс»/ Н.И.Сонин. –изд., стер.- М.: Дрофа,2014.-112с.	1
6	Примерные программы по учебным предметам. Биология. 6-9 классы. Естествознание. 5 класс. М: Просвещение,2010.-80с. –( Стандарты второго поколения).	1
7	Рабочие программы по биологии ( по программам Н.И. Сониной, В.Б.Захарова, В.В.Пасечника, И.Н.Пономаревой)/ авт.-сост: И.П.Чередниченко, М.В. Оданович.2-е.изд., стереотип. –М.: Глобус, 2009.-464с.	1
8	Занимательные материал и факты по общей анатомии и физиологии человека в вопросах и ответах 8-11 классы./авт. Сост. М.М.Боднарук, Н.В. Ковылина.- Волгоград: учитель,2007.- 137с. Н.В.Кобылтна. 2007 год	1
9	Зоология беспозвоночных. Теория. Задания. Ответы.- Саратов: Лицей,2005.—288с. Пособие.	1
10	Занимательные материал и факты по общей биологии в вопросах и ответах 5 -11 классы./авт. Сост. М.М.Боднарук, Н.В. Ковылина.- Волгоград: учитель,2007.- 174с.	1
11	Биология. Дополнительные материалы к урокам и внеурочным мероприятиям по биологии и экологии в 10-11 классах/ авт. Сост.М.М.Боднарук, Н. В. Яковылина.- Волгоград: Учитель,2007.-167с.	1
12	Генетика и селекция. Теория. Задания. Ответы. –Саратов: Лицей,2005.-240с. Пособие по генетике.	1
13	Биология. Материалы к урокам- экскурсиям. В.Г.Бабенко 2002год	1
14	Тематические игры по ботанике: Методическое пособие. –М.: ТЦ Сфера,2002.- 160с.	
15	Особенности строения и поведения земноводных./ ред.сост.Т.Д.Жданова. – М.: Мир, 2004- 148с.	1
16	Генетика. Задачи.-Саратов: Лицей,2008 -352с. Пособие с задачами разного уровня сложности.	1
17	Биология .тетрадь-экзаменатор. 10-11 классы: учеб. пособие для общеобразоват. организаций/ Л.Н.Сухорукова, В.С.Кучменко, В.В.Сорокин.-3-е изд.-М.:Просвещение,2018	1
18	Биология. Тетрадь-тренажер. 10-11 классы: учеб. пособие для общеобразоват. организаций/ Л.Н.Сухорукова, В.С.Кучменко, Е.А.Власова.-2-е изд.-М.:Просвещение,2017	1
19	Биология .тетрадь-практикум. 10-11 классы: учеб. пособие для общеобразоват. организаций/ Л.Н.Сухорукова, В.С.Кучменко,Е.Ф.Черняковская.-3-е изд.-М.:Просвещение,2018	1

20	Биология. Живой организм. Тетрадь-практикум. 5-6 классы: учеб. пособие для общеобразоват. организаций/ Л.Н.Сухорукова, В.С Кучменко. М.: Просвещение, 2017	1
21	Биология. Живой организм. Тетрадь-экзаменатор. 5-6 классы: учеб. пособие для общеобразоват. организаций/ Л.Н.Сухорукова, В.С Кучменко, О.Г.Котляр.- М.: Просвещение,2017.	1
22	Биология. Живой организм. Тетрадь-тренажер. 5-6 классы: учеб. пособие для общеобразоват. организаций. В 2ч. Ч.»2. -/ Л.Н.Сухорукова, В.С Кучменко, О.Г.Котляр.- М.: Просвещение,2018.	1
23	Биология. Живой организм. Тетрадь-тренажер. 5-6 классы: учеб. пособие для общеобразоват. организаций. В 2 ч. Ч.1./ Л.Н.Сухорукова, В.С Кучменко, О.Г.Котляр.- М.: Просвещение,2018.	1
24	Биология. Разнообразие живых организмов. Тетрадь –практикум. 7 класс: учеб. пособие для общеобразоват. организаций / Л.Н.Сухорукова, В.С.Кучменко, И.В.Тимошенко.- М.: Просвещение,2017	1
25	Биология. Разнообразие живых организмов. Тетрадь –экзаменатор. 7 класс: учеб. пособие для общеобразоват. организаций / Л.Н.Сухорукова, В.С.Кучменко. - М.: Просвещение,2018.	1
26	Биология. Разнообразие живых организмов. Тетрадь –тренажер. 7 класс: учеб. пособие для общеобразоват. организаций / Л.Н.Сухорукова, В.С.Кучменко, Е.А. Власова.- М.: Просвещение,2017	1
<b>Литература для учащихся (для подготовки к олимпиадам, ОГЭ, ЕГЭ)</b>		
1	Биология. 9 класс. Тематические тестовые задания для подготовки к ГИА /авт.- сост. С.Б. Циклов.- Ярославль: Академия развития, 2011. – 224с.	1
2	Биология в схемах и таблицах/ А.Ю.Ионцева, А.В.Торгалов. – М.: Эскимо, 2014.- 352с.	1
2	Биология: новый полный справочник для подготовки к ЕГЭ / Г.И.Лернер. – Москва: издательство АСТ,2017. – 412, с.: ил.	1
3	Я сдам огэ. Биология. Типовые задания. Технология решения. /П.М.Скворцова, Я.В.Котелевская. _ М.: Изд. Просвещение, 2017. – 191с.	1
4	Биология. 8-11 классы. Человек и его здоровье. Подготовка к ЕГЭ и ОГЭ. Тематические тесты, тренировочные задания: учебно- методическое пособие/ А.А.Кириленко. изд. Ростов н/Д: Легион, 2013.- 298,с ( Готовимся к ЕГЭ).	1
5.	Учебное пособие «Я сдам ОГЭ! Биология. Типовые задания. Технология решения». П.М.Скворцова, Я.В.Котелевская. М.: Просвещение,2018	1
6	Добротин Д.Ю. Я сдам ОГЭ! Практикум и диагностика: учеб. пособие для общеобраз.организаций. М.: Просвещение,2017. – 208с.	1

**Учебно – методические пособия  
по химии**

№ п/п	Наименование	Кол -во
1.	<b>Учебники:</b>	
	Химия. 8 класс: учебник / Габриелян О.С. – 6 изд., стереотип.- М.: Дрофа,2017.-287с.	1

	Химия. 9 класс: учеб.для общеобразовательных учреждений/ Габриелян О.С. – 7-е изд., стереотип.- М.: Дрофа, 2019. – 319 с.	1
	Химия 9 кл. : рабочая тетрадь к учебнику О.С. Габриеляна « Химия. 9 класс» / О.С.Габриелян, А.В. Яшукова. – 3 изд., стереотип.- М.: Дрофа,2005.- 176с.	1
	Химия 10 класс: учеб. для общеобразоват. организаций: углубл. уровень / С.А.Пузаков, Н.В.Машнина, В.А.Попков._ М.: Просвещение,2019- 320 с.ил.	1
	Химия 11 класс: учеб. для общеобразоват. организаций: углубл. уровень / С.А.Пузаков, Н.В.Машнина, В.А.Попков._ М.: Просвещение,2019- 320 с.ил.	1
<b>Методические пособия</b>		
	Химия. 8 класс: Поурочные разработки к учебнику О.С.Габриеляна; Л.С.Гузея и др.; М. _ Веко,2005.- 368с.	1
	Химия. 9 класс: Поурочные разработки к учебнику О.С.Габриеляна; Л.С.Гузея и др.; М. _ Веко ,2005.- 368с.	1
	Поурочные разработки по химии к учебным комплектам О.С. Габриеляна и др., 10 класс. М.: Вако, 2006.- 320с.	1
	Поурочные разработки по химии: 11 класс.- М.: Вако, 2009.- 432с.	1
	Химия. Тесты для школьников и поступающих в вузы учебное пособие. / Н.Е. Кузьменко, В.В.Еремин.-М.: Издательство Экзамен, 2007. – 349с.	1
	Контрольные и проверочные задания для учащихся 9 класса. И.Г. Присягина. 2004 год.	1
	Химия.11 класс: контрольные и проверочные работы к учебнику О.С.Габриеляна, Г.Г.Лысоевой «Химия 11»/ О.С.Габриелян, П.Н.Березкин, А.А.Ушакова и др.- 3 изд., стереотип.-М.: Дрофа,2006.- 176с.	1
	Органическая химия в тестах, заданиях и упражнениях. 2007год	1
	Химия.11 класс. Проверочные работы. В 2частях. Саратов: Лицей,2007. Сост. И.Ю.Горячева., Бурмистрова Н.А.	1
	Организация познавательной деятельности у учащихся по химии на уроках химии в 8-8 классах. Опорные конспекты, практические задания, тесты: 2 частях. -М.: Школьная пресса,2002 -144с. Сост. А.Г.Иодко., Емельянова А.Г.	1
	Дидактические карточки - задания по химии: 10 кл.: К учебнику О.С.Габриеляна и др. «Химия. 10 класс»/ Н.С.Павлова. –М.: Экзамен,2006 .-223с.	1
	Химия. дидактический материал. 10-11 классы: учеб. пособие для общеобразоват. организаций: базовый уровень / А.М.Радецкий. – 7-е изд. – М.: Просвещение, 2018. – 144с.	1
	Химия. Задачник с помощником. 8-9 классы: учеб. пособие для общеобразоват. организаций /Н.Н.Гара, Н.И.Габрусева.- 8-е изд. – М.: Просвещение,2018.- 95 с.	1
	Химия. Дидактический материал. 8-9 классы: учеб. Пособие. – 9-е изд. – М.: Просвещение,2018.- 127с.	1
	Габриелян О.С. Аксенова И.В. Отсроумов И.Г. Химия. Тетрадь для лабораторных опытов и практических работ. М.: Просвещение 2018.	1
	Химия. Тетрадь – практикум. 8 класс : учеб. Пособие для общеобразоват. организаций / А.А.Журин. – 3-е изд. – М.:	1

	Просвещение,2018 - 63	
	Химия. Тетрадь – тренажер. 8 класс: учеб. Пособие для общеобразоват. организаций / Н.Н.Гара. -4-е изд. –М.: Просвещение,2018.-79	1
	Химия. Тетрадь –экзаменатор. 8 класс : учеб. пособие для общеобразоват. организаций / О.Л.Бобылева, Е.В.Бирюлина, Е.Н.Дмитриева, Н.А.Тараканова. 2-е изд. –М.: Просвещение,2016.-47	1
	<b>Литература для учащихся (для подготовки к олимпиадам, ОГЭ, ЕГЭ)</b>	
	Химия 11 класс. Тематические тестовые задания для подготовки к ЕГЭ 2010г. В.Н.Доронько.	1
	Химия. 9 класс. Тематические тесты для подготовки к ГИА- 9. Базовый, повышенный, высокий уровни: учебно-методическое пособие / под. Ред. В.Н.Доронькина.- изд 3.. Ростов н/Д.: Легион, 2012.- 368с. 2012	1
	Я сдам ОГЭ. Химия. типовые задания. Технология решения: учеб. пособие для общеобразоват. организаций /Д.Ю.Доротин, Г.Н. Молчанова. – 2-е изд., перераб. – М.: Просвящение,2018. – 207с.	1
	Химия/ Н.В.Варава.- Москва: Эксмо,2014.- 240с.	1
	Химия. 11 класс. Тематические тестовые задания для подготовки к ЕГЭ./ авт. Сост. Л.И. Асанова.- Ярославль: Академия развития,2010.- 192с.	1
	ЕГЭ Химия. новый полный справочник для полготовки к ЕГЭ. 2-е изд., перераб. И доп. / Савинкина Е.В. – Москва : изд АСТ, 2016. – 256с.	1
	Химия: Новый полный справочник для подготовки к ОГЭ / Ю.Н.Медведев. – Москва: изд АСТ, 2016. – 318с.	1
	Я сдам ЕГЭ химия. Курс самоподготовки. Технология решения заданий. / А.А.Каверина, Ю.Н.Медведев, Г.Н.Молчанова, Н.В.Свириденкова, М.Г.Снастина, С.В.Стаханова.- Москва. 2018. 256с.	1
	Я сдам ОГЭ. Химия. Практикум и диагностика. учеб. пособие для общеобразоват. организаций / Д.Ю. Доротин, Г.Н.Молчанова. – М: Просвещение, 2017. -208с.	1
	Я сдам ЕГЭ. Химия. Практикум и диагностика. учеб. пособие для общеобразоват. организаций / А.А.Каверина, Ю.Н.Медведев Г.Н.Молчанова и др. – М: Просвещение, 2017. -236с.	1
	Я сдам ОГЭ! Химия. типовые задания. Технология решения: учеб. пособие для общеобразоват. организаций / Д.Ю. Добротин, Г.Н.Молчанов. 2-е изд., перераб. М.Просвещение,2018.-207с.	1

### Электронные образовательные ресурсы

#### CD- диски

№ п/п	Название	Издательство	Год издания	Кол-во экземпляров
Биология 5-9 класс				
1.	Ботаника	Произведено в Росси на ООО «Уральский электронный завод». Лицензия ВАФ № 77-15	2007	1

2.	Интерактивные творческие задания по биологии 7-9 класс	ООО «Уральский электронный завод» Лицензия МПТР РФ серия ВАФ № 77-15.	2002	1
3	Энциклопедия для детей. Птицы	Издательство «Медиа»		1
4	Среда обитания «Прирожденные убийцы»	ООО «Медиостар». Лицензия ВАФ № 77-278.		1
5	Змеи и змееловы.	ООО «Минелла» лицензия МПТР РФ ВАФ № 77-79		1
6	Мир диких животных. Хищники.			1
7	Биология человека.	ООО «Уральский электронный завод» Лицензия МПТР РФ серия ВАФ № 77-15.	2007	1
8	Сетевой тестовый контроль. Биология 6-8 классы	ООО Диск про плюс. Москва. Д.6. ваф № 77 292	2010	1
9.	Виртуальный живой уголок	ООО «Компетениум», 2011		1
10.	Биология Животные	ООО Физикон, 2013		1
11	Демонстратус Биология интерактивные наглядные пособия	ИП Шикерин. Московский учколлектор №1		1
Биология 10-11 класс				
12	Тренажер по биологии	ООО «Меридиан»	2004	1
13	Интерактивное учебное пособие «Наглядная биология. Введение в экологию». ФГОС .	ООО «Экзамен –Медиа»	2015	

14	Интерактивное учебное пособие « Наглядная биология. Растение-живой организм».ФГОС.2015	ООО « Экзамен –Медиа»	2015	1
15	Интерактивное учебное пособие « Наглядная биология. Химия клетки. Вещества. Клетки и ткани растений». ФГОС	ООО « Экзамен –Медиа»	2015	1
16	Интерактивное учебное пособие « Наглядная биология. Растения. Грибы. Бактерии». ФГОС	ООО « Экзамен –Медиа»	2015	1
17	Интерактивное учебное пособие « Наглядная биология. Человек. Строение тела человека».ФГОС	ООО « Экзамен –Медиа»	2015	1
18	Интерактивное учебное пособие « Наглядная биология. Животные».ФГОС	ООО « Экзамен –Медиа»	2015	1
19	Интерактивное учебное пособие « Наглядная биология. Эволюционное учение».ФГОС	ООО « Экзамен –Медиа»	2015	1
20	В помощь учителю. Биология . тестовый контроль. 10-11 класс.	ООО Диск про . Москва. Д.6. ваф № 77 226	2010	1
21	Биология Молекулярная и клеточная 10-11 класс	ООО «Физикон», 2013		1

Химия 8-11 класс				
22	Уроки химии Кирилла и Мефодия. 8-9 классы	Произведено в России на ООО «Уральский электронный завод». Лицензия МПТР РФ серия ВАФ № 77-15	2007	1
23	Интерактивные творческие задания по химии 8-9класс	ООО «Уральский электронный завод» Лицензия МПТР РФ серия ВАФ № 77-15.	2007	1
24	Типовые задания по химии 8-9 класс	ООО «Маркон»	2009	1
25	Сетевой тестовый контроль. Химия 8-11 классы	ООО Диск про плюс. Москва. Д.б. ваф № 77 292	2010	1
26	Химия 10-11 класс	ООО Физикон	2013	1
27	Интерактивное учебное пособие «Наглядная химия. Химия. 8-9 класс» ФГОС ,2014	ООО « Экзамен –Медиа»	2014	
28	Интерактивное учебное пособие «Наглядная химия. Начала химии. Основы химических законов.» ФГОС.	ООО « Экзамен –Медиа»	2015	1
29	Интерактивное учебное пособие «Наглядная химия. Строение вещества. Химические реакции.» ФГОС	ООО « Экзамен –Медиа»	2015	1
30	Интерактивное учебное пособие «Наглядная химия. Инструктивные таблицы» ФГОС	ООО « Экзамен –Медиа»	2015	1
31	Интерактивное учебное пособие «Наглядная химия. Растворы. Электролитическая диссоциация.» ФГОС,	ООО « Экзамен –Медиа»	2015	1

32	Интерактивное учебное пособие «Наглядная химия. Химическое производство. Неметаллы.» ФГОС	ООО « Экзамен –Медиа»	2015	1
33	Интерактивное учебное пособие «Наглядная химия. Химическое производство. Металлы.» ФГОС	ООО « Экзамен –Медиа»	2015	1
34	Интерактивное учебное пособие «Наглядная химия. Химическое производство. Металлургия.» ФГОС	ООО « Экзамен –Медиа»	2015	1

#### Видеофильмы кассеты.

№ п/п	Класс	Произведение	Название	Кол-во экземпляров
1.	5-7	Растения	Биология 1	1
2	8	Животные	Биология 2	1
3	6-11	Экологический альманах	Экология	1
4	6-11	Секреты природы	Биология	1
5	10-11	Глобальная экология	Экология	1
6	6	Жизнь растений	Биология	1
7	7-11	Природные сообщества	Биология	1
8	9-11	Биосферные заповедники	Экология	1
9	10-11	Экология .охрана природы.	Экология	1
10	6-7	Мир животных	Биология	1
11	6-9	Животные отвечают	Биология	1
12	8,9,11	Первая медицинская помощь	Биология	1
13	8	Ломоносов. Д.И.Менделеев	Химия	1
14	8,11	Химические элементы	Химия	1