Учебно-методическое оснащение кабинета № 106

1. Дидактические материалы

№п/п	Название	Автор	Издательство	Год издания
1	Безопасность жизнедеятельности	В.С. Сергеев	Академический проект	2010
2	Учебно-методический комплекс дисциплины			

2. Таблицы

№п/п	Название	Класс
1	По основам военной службы	10-11кл.
2	По гражданской обороне и оружия массового поражения	5-11кл.

3. Электронные образовательные издания АУДИОМАТЕРИАЛЫ, ВИДЕОМАТЕРИАЛЫ, ДИСКИ, ПРЕЗЕНТАЦИИ

№п/п	Класс	Раздел	Тема	Название
1	5-10	Чрезвычайные ситуации	Аварии и пожары	

4. Используемые в работе кабинета ресурсы сети Интернет

Виртуальная школа

5. Список образовательных ресурсов сети Интернет

http://edu-top.ru/katalog/
http://www.obzh.ru/
http://chronicl.chat.ru/security.htm
https://конспекты-уроков.рф/obzh
https://urok.1sept.ru/обж/
https://tvorcheskie-proekty.ru/
https://www.uchportal.ru/dir/14
http://window.edu.ru/catalog/?p_rubr=2.1.15
http://www.nios.ru/index.php?newsid=1007#2
https://www.sites.google.com/site/skolazizniru/home/komputernaa-i-informacionnaa-bezopasnost/osnovy-bezopasnosti-ziznedeatelnosti-v-skole/poleznye-ssylki-dla-prepodavatelej-obz-1

Учебно-методическое оснащение кабинета №207

6. Дидактические материалы

№п/п	Название	Автор	Издательство	Год издания
1	Математика 5 класс Рабочая тетрадь (Часть 1 и 2)	М. К. Потапов, А. В. Шевкин.	Москва «Просвещение»	2020 г.
2	Дидактические материалы по математике.	М. К. Потапов, А. В. Шевкин.	Москва «Просвещение»	2017 г.
3	Рабочая тетрадь по математике. К учебнику С.М.Никольского и др. «Математика 5 класс» (2 части)	Е.М Ерина	Москва «Экзамен»,	2018 г.

7. Таблицы

№п/п	Название	Класс
	Стереометрия	
1	Аксиомы стереометрии и некоторые следствия из них	
2	Параллельность в пространстве.	
3	Перпендикулярность в пространстве.	
4	Сечение параллелепипеда плоскостью.	
5	Цилиндр, конус.	
6	Вписанные(описанные) многогранники.	
7	Векторы в пространстве.	
8	Метод координат в пространстве.	
	Неравенства. Решение неравенств.	
9	Неравенства. Решение неравенств.	
10	Линейные неравенства.	
11	Исследование квадратного трехчлена.	
12	Квадратные неравенства.	
13	Метод интервалов.	
14	Простейшие тригонометрические неравенства.	
15	Графическое решение тригонометрических неравенств.	
16	Логарифмические неравенства.	
17	Показательные неравенства.	
18	Неравенства с параметрами.	
19	Системы неравенств.	
20	Иррациональные неравенства.	
21	Неравенства с модулями.	

	Решение уравнений, графическая иллюстрация.	
22	Уравнения. Решение уравнений. График уравнений.	
23	Линейные уравнения.	
24	Квадратные уравнения.	
25	Системы уравнений с двумя неизвестными.	
26	Условие равенства нулю произведения(дроби).	
27	Простейшие тригонометрические уравнения.	
28	Графическое решение тригонометрических уравнений.	
29	Показательные уравнения.	
30	Логарифмические уравнения.	
31	Иррациональные уравнения.	
32	Уравнения, содержащие неизвестное под знаком модуля.	
	Набор таблиц	
33	Линейная функция.	
34	Стереометрия. Аксиомы стереометрии и некоторые следствия из них.	
	Таблицы –стенды.	
35	Тригонометрические формулы сложения.	
	Портреты	
1	Евклид III до н.э.	
2	Пифагор IV до н.э.	
3	Франсуа Виет 1540-1603 г.	
4	Рене Декарт 1596-1650 г.	
5	Пьер Ферма 1601-1665 г.	
6	Готфрид Вильгельм Лейбниц 1646-1716 г.	
7	Леонард Эйлер 1707-1783 г.	
8	Карл Фридрих Гаусс 1777-1855 г.	
9	Николай Иванович Лобачевский 1792-1856 г.	
10	Михаил Васильевич Остроградский 1801-1861 г.	
11	Давид Гильберт 1862-1943 г.	
12	Пафнутий Львович Чебышев 1821-1894 г.	
13	Анри Пуанкаре 1854-1912 г.	
14	Софья Васильевна Ковалевская 1850-1891 г.	
15	Андрей Николаевич Колмогоров 1903-1987 г.	

8. Используемые в работе кабинета ресурсы сети Интернет

1. Яндекс https://yandex.ru/

2. Портал Math.ru: библиотека, медиатека, олимпиады, задачи, научные школы, учительская, история математики **http://www.math.ru**
3. Материалы по математике в Единой коллекции цифровых образовательных ресурсов **http://school-collection.edu.ru/collection/matematika**
4. Портал Allmath.ru — Вся математика в одном месте **http://www.allmath.ru**

9. Список образовательных ресурсов сети Интернет

1 .Российская электронная школа https://resh.edu.ru/

2. Инфоурок (сайт для учителей) https://infourok.ru/

3. Сайт учителя математики А.В. Шевкина **http://www shevkin.ru**

4. Математическое образование: прошлое и настоящее. Интернет-библиотека по методике преподавания математики **http://www mathedu.ru**

5. Прикладная математике: справочник математических формул, примеры и задачи с решениями **http://www.pm298.ru**

6. Проект KidMath.ru — Детская математика **http://www.kidmath.ru**

7. Задачник для подготовки к олимпиадам по математике **http://tasks.ceemat.ru**

8. Занимательная математика — Олимпиады, игры, конкурсы по математике для школьников **http://www.math-on-line.com**

Учебно-методическое оснащение кабинета №208

1. Дидактические материалы

№п/п	Название	Автор	Издательство	Год издания
1	Учимся писать сочинение 5,6,7 класс.	Е.С.Бирючёва	М.:«Экзамен» «Экзамен» Москва	2019
2	Дидактические материалы к учебнику В.Я.Коровиной для 5,8 класса	Е.В.Иванова	М.:Просвещение,	2016 2010.
3	Русский язык. Диктанты и изложения.	Соловьёва Н. Н.		
4	Литература. 6 класс: конспекты уроков (для работы по всем образовательным программам)	Т.М.Амбушева и др.	Волгоград: «Учитель»	2019
5	Русский язык 10-11кл.: Книга для учителя.	Н. Г. Гольцова, М. А. Мищерина.	М., «Русское слово»	2015
6	Развивайте дар слова.	Т.А.Ладыженская, Т.С.Зепалова.	Москва, «Просвещение»	2016
7	Русский язык: Грамматика. Текст. Стили речи: Учеб. для 10-11кл. общеобразоват. учреждений	А. И. Власенков, Л. М. Рыбченкова.	М.: Просвещение,	2015

2. Таблицы

№п/п	Название	Класс
1.	«Чередующиеся гласные в корне слова»	5-11

3. Электронные образовательные издания

ДИСКИ

№П/П	КЛАСС	Раздел	Тема	Название
1	5-11	Энциклопедия «1000 великих художников»	Живопись	«1000 великих художников»
2	10-11	20 век глазами российских поэтов	Поэзия	Олег Парамонов
3	5-11	20 век глазами российских поэтов.	Поэзия	Александр Блок
4	5-11	20 век глазами российских поэтов.	Поэзия	Александр Твардовский
5	5-11	20 век глазами российских поэтов.	Поэзия	Сергей Есенин
6	10-11	20 век глазами российских поэтов. Евтушенко, РождественскийВознесенский	Поэзия	Евтушенко, Рождественский, Вознесенский
7	5-11	Биографии писателей, поэтов	Проза, поэзия	Литература 19-20 века

ВИДЕОКАССЕТЫ

№П/П	КЛАСС	Раздел	Тема	Название
1	10-11	Литература	Фильмы Б.Карпова	«Слово об одной русской матери» «На земле опалённой»
2	5-11	Литература	Киностудия «Отечество»	«Дерево жизни»к юбилею А.С.Пушкина
3	10-11	Литература	Художественно-документальный фильм Н.Бондарчук Художественный фильм	«Любовь и правда Ф.Тютчева»
4	5-11	Литература		«М.Ю. Лермонтов»

4. Используемые в работе кабинета ресурсы сети Интернет: ИСОУ «Виртуальная школа»

5. Список образовательных ресурсов сети Интернет:

http://www.gramota.ru

http://www.pereplet.ru/obrazovanie/shkola/PAGE1-16.html
http://www.gramma.ru

http://ruslit.ioso.ru

http://www.ipmce.su/~lib/osn_prav.html
http://www.ruthenia.ru/apr/?nocalendar=1

http://www.repetitor.org/

http://www.svetozar.ru/

http://pushkin.aha.ru/TEXT/map.htm

http://www.vedu.ru/ExpDic/

http://www.feb-web.ru/

http://www.geocities.com/Athens/Ithaca/3880/osn.html

http://yamal.org/ook/

http://writerstob.narod.ru/

http://www.ruscenter.ru/

http://lit.1september.ru/index.php

http://old-russian.narod.ru/

http://www.klassika.ru/

http://www.bulgakov.ru/

http://math.msu.su/~apentus/znaete/

http://www.russofile.ru/index.php

http://www.aleksandrpushkin.net.ru/

http://esenin.niv.ru/

http://esenin.ru/

http://biblyaz.narod.ru/index.html

http://literus.net/

http://griboedov.lit-info.ru/

Интерактивные тесты и задания по русскому:

http://www.gramma.ru/RUS/?id=12.0

http://www.language.edu.ru/

http://www.gramota.ru/class/coach/idictation/45_157 -

и интерактивные упражнения http://www.gramota.ru/class/coach/tbgramota/

http://www.gramota.ru/class/coach/tbgramota/45_64

http://www.gramota.ru/class/coach/tbgramota/45_109

http://www.gramota.ru/slovari/

http://www.gramota.ru/igra/

http://www.gramma.ru/SPR/?id=1.0

http://www.gramma.ru/DEL/

http://www.kafedrarus.narod.ru/

http://ruslit.ioso.ru/link.htm

1. Классика.Ru (http://www.klassika.ru/)
2. Марина Цветаева. Жизнь в искусстве (http://www.mtu-net.ru/rayner/)
3. М.А. Булгаков (http://www.bulgakov.km.ru/)
1. Марина Цветаева. Жизнь в искусстве (http://www.mtu-net.ru/rayner/)
2. Всероссийский музей А.С. Пушкина (http://www.pushkin.ru/)
3. Русская поэзия (http://home.udmnet.ru/wasja/poezia/)

Учебно-методическое оснащение кабинета №209

10. Дидактические материалы

№п/п	Название	Автор	Издательство	Год издания
1	Крым. Страницы истории: пособие для учителей образовательных организаций . 80 с.	Санин, Г.А.	Москва : Просвещение,	2015
2	История с древнейших времён до конца XIX в.: учебник для 10 класса общеобразовательных организаций. Базовый уровень — 317 с.	А. Н. Сахаров, Н.В. Загладин.	Москва : Русское слово	2013
3	Уроки истории: думаем, спорим, размышляем: пособие для учителей общеобразовательных учреждений –. 191 с.	Е.Е. Вяземский, О.Ю. Стрелова.	Москва : Просвещение,	2012
4	История России. 1900-1946 гг.: книга для учителя /– 447 с. -	А.В. Филиппова, А.А. Данилова.	Москва : Просвещение	2010
5	Школьный словарь по обществоведению: учебное пособие для 10–11 кл. общеобразовательных учреждений – 213 с.	Л. Н. Боголюбова, Ю. И. Аверьянова	Москва : Просвещение,	2013

11. Таблицы

№п/п	Название	Класс
1 2	Русь в IX - начале XII в. Русские княжества в XII - начале XIII в.	6

3	Борьба русского народа против иноземных захватчиков в XIII в.	
4	Русские Земли в XIV - XVII вв.	7
5	Российская империя в XVIII в.	8
6	Отечественная война 1812 г.	9
7	Россия в XIX - начале XX в.	
8	Гражданская война в России.	10
9	Великая Отечественная война 1941 - 1945 гг.	10
	История Древнего мира	
10	Древний Восток. Египет и Передняя Азия.	5
11	Древний Восток. Индия и Китай.	
12	Древняя Греция.	
13	Завоевания Александра Македонского.	
14	Древняя Италия.	
15	Рост Римского государства в III в. до н.э. - II в. н.э.	
16	Римская империя в IV - V вв. Падение Западной Римской империи.	
	История средних веков	
17	Франкское государство.	6
18	Арабы в VII - XI вв.	
19	Византийская империя в VI - XI вв.	
20	Западная Европа в XI - начале XIII в. Крестовые походы.	
21	Европа в XIV - XV вв.	
	Новая история	
22	Важнейшие географические открытия и колониальные захваты с XV до XVII в.	7
23	Европа в начале нового времени (XVI в.).	
24	Мир в XVII-XVIII вв.	8
25	Война за независимость и образование США. Гражданская война в США.	8
26	Образование независимых государств в Латинской Америке.	9
	Новейшая история	

27	Первая мировая война.	9
28	Вторая мировая война.	10
29	Мир после Второй мировой войны (до 1990 г.).	10
	Отечественная история	
30	Русь в IX - начале XII в.	6
31	Борьба с иноземными захватчиками в XIII в.	6
32	Удельные княжества Руси в XII - начале XIII в.	6
33	Московское государство в XV - XVI вв.	7
34	Российское государство в XVII в.	7
35	Российская империя в первой половине XIX в.	9
36	Отечественная война 1812 г.	9
37	Россия в начале XX в.	9
38	Советская Россия в 20 - 30-е гг. Великая Отечественная война СССР 1941 - 1945 гг. СССР в 1946 - 1980 гг. Россия в 90-е годы.	10

12. Электронные образовательные издания АУДИОМАТЕРИАЛЫ, ВИДЕОМАТЕРИАЛЫ, ДИСКИ, ПРЕЗЕНТАЦИИ

№П/П	КЛАСС	Раздел	Тема	Название
1	6-10	Мультимедийный учебно-методический комплекс	Курс История Отечества	История Отечества 882-1917
2	10-11	Мультимедийный учебно-методический комплекс	История	история 10-11 классы. Подготовка к ЕГЭ
3	8-9	Видеоматериалы по истории России	История	Российская империя. Проект Леонида Парфёнова
4	7-11	Собрание сочинений	История России	История России

		исторических деятелей		
5	10-11	Подготовка к Егэ	История	История. Решение экзаменационных задач в интерактивном режиме.
6	6-7	Аудиоучебник	История России	А.Н. Сахаров. История России с древнейших времён до конца XVI века
7	5-11	Медиатека	История, обществознание	Медиатека для детских домов и школ-интернатов
8	6-9	Медиатека	История России, общеествознание	История и обществознание. Издательство «Русское слово»
9	9-11	Мультимедийный учебно-методический комплекс	История России	В помощь учащимся. История России издательство «Учитель»

13. Используемые в работе кабинета ресурсы сети Интернет

1. Виртуальная школа
2. Учи.ру — интерактивная образовательная онлайн-платформа
3. Киноуроки. Рф - Всероссийский народный проект «Киноуроки в школах России»

14. Список образовательных ресурсов сети Интернет

1. https://www.youtube.com/
2. https://mega-talant.com/
3. http://www.rvio59.ru/
4. https://foxford.ru/wiki/istoriya/zaklyuchitelnyy-etap-i-itogi-velikoy-otechestvennoy-voyny

5. https://nsportal.ru/user/1279174/page/kimy-po-obshchestvoznaniyu-9-klass
6. https://uchitel.club/events/izuchenie-istorii-v-shkole/
7. https://dni-fg.ru/list

Учебно-методическое оснащение кабинета № 210

1. Дидактические материалы

№п/п	Название	Автор	Издательство	Год издания
1	Тренировочные упражнения в формате ОГЭ(ГИА).5 класс: учеб. пособие для общеобразовательных организаций/Ю.Е.Ваулина, О.Е. Подоляко.- 5-е изд. – М.: Просвещение,2017. - 112с.	Ю.Е.Ваулина, О.Е. Подоляко	Просвещение	2017
2	Рабочая тетрадь 5 класс: учеб. пособие для общеобразовательных организаций/ Ю.Е.Ваулина, О.Е. Подоляко.- 6-е.изд. - М.: Просвещение,2017. - 88с.	Ю.Е.Ваулина, О.Е. Подоляко	Просвещение	2017
3	Контрольные задания. 5 класс: учеб. пособие для общеобразовательных организаций/Ю.Е.Ваулина, О.Е. Подоляко.- 10-е изд. – М.: Просвещение,2017. - 136с.	Ю.Е.Ваулина, О.Е. Подоляко	Просвещение	2017
4	Тренировочные упражнения в формате ОГЭ (ГИА).6 класс: учеб. пособие для общеобразовательных организаций/Ю.Е.Ваулина, О.Е. Подоляко.- 5-е изд. – М.: Просвещение,2017. - 128с.	Ю.Е.Ваулина, О.Е. Подоляко	Просвещение	2017
5	Рабочая тетрадь 6 класс: учеб. пособие для общеобразовательных организаций/ Ю.Е.Ваулина, О.Е. Подоляко.- 12-е.изд. - М.: Просвещение,2017. - 80с.	Ю.Е.Ваулина, О.Е. Подоляко	Просвещение	2017
6	Рабочая тетрадь 7 класс: учеб. пособие для общеобразовательных	Ю.Е.Ваулина, О.Е. Подоляко	Просвещение	2018

	организаций/ Ю.Е.Ваулина, О.Е. Подоляко.- 11-е.изд. - М.: Просвещение,2018. - 72с.			
7	Тренировочные упражнения в формате ОГЭ (ГИА).7 класс: учеб. пособие для общеобразовательных организаций/Ю.Е.Ваулина, О.Е. Подоляко.- 4-е изд. – М.: Просвещение,2017. - 127с.	Ю.Е.Ваулина, О.Е. Подоляко	Просвещение	2017
8	Контрольные задания. 7 класс: учеб, пособие для общеобразовательных организаций / Ю.Е.Ваулина, О.Е. Подоляко.- 10-е изд. - М.: Просвещение,2017. - 136с.	Ю.Е.Ваулина, О.Е. Подоляко	Просвещение	2017
9	Тренировочные упражнения в формате ОГЭ (ГИА).8 класс: учеб. пособие для общеобразовательных организаций/Ю.Е.Ваулина, О.Е. Подоляко.- 7-е изд. – М.: Просвещение,2019. - 109с.	Ю.Е.Ваулина, Д.Дули, О.Е. Подоляко	Просвещение	2019
10	Рабочая тетрадь 8 класс: учеб. пособие для общеобразовательных организаций/ Ю.Е.Ваулина, О.Е. Подоляко.- 10-е.изд. - М.: Просвещение,2018. - 88с.	Ю.Е.Ваулина, Д.Дули, О.Е. Подоляко	Просвещение	2018
11	Контрольные задания.8 класс: учеб. пособие для общеобразовательных организаций/Ю.Е.Ваулина, О.Е. Подоляко.- 11-е изд. – М.: Просвещение,2019. - 71с.	Ю.Е.Ваулина, Д.Дули, О.Е. Подоляко	Просвещение	2019
12	Тренировочные упражнения в формате ОГЭ (ГИА).9 класс: учеб. пособие для общеобразовательных	Ю.Е.Ваулина, О.Е. Подоляко	Просвещение	2019

	организаций/Ю.Е.Ваулина, О.Е.Подоляко.- 9-е изд. - М.: Просвещение, 2019. - 112с.			
13	Английский язык. Сборник устных тем для подготовки к ОГЭ (ГИА). 5-9 классы: учеб. Пособие для общеобразоват. огранизаций / Ю. А. Смирнов. – 8-е изд. – М.: Просвещение, 2019. – 144 с.	Ю.А.Смирнов	Просвещение	2019
14	Рабочая тетрадь 9 класс: учеб, пособие для общеобразовательных организаций/ Ю.Е.Ваулина, О.Е. Подоляко.- 10-е.изд. - М.: Просвещение, 2019. - 88с.	Ю.Е.Ваулина, О.Е. Подоляко	Просвещение	2019
15	Рабочая тетрадь 10 класс: учеб, пособие для общеобразовательных организаций: базовый уровень/ О.В. Афанасьева, Д.Дули, И.В. Михеева и др.- 10-е.изд. - М.: Просвещение,2020. – 72 с	О.В. Афанасьева, Д.Дули, И.В. Михеева и др.-	Просвещение	2020
22	Английский язык. Учебные программы. Предметная линия учебников «Английский в офисе». 10-11 классы: пособие для учителей общеобразоват. Организаций: базовый уровень / В.Г. Апальков. – М.: Просвещение, 2014. – 57 с.	В.Г. Апальков.	Просвещение	2014
23	Английский язык. Книга для учителя. 10 класс: учеб, пособие для общеобразовательных организаций: [О.В. Афанасьева и др.]/ - 17-е.изд. - М.: Express Publishing: Просвещение,2021. – 224 с.	О.В. Афанасьева и др.	Просвещение	2021

	: ил. – (Английский в фокусе).			
24	Рабочая тетрадь 11 класс: учеб, пособие для общеобразовательных организаций: базовый уровень/ О.В. Афанасьева, Д.Дули, И.В. Михеева и др.- 10-е.изд. - М.: Просвещение,2020. – 72 с.	О.В. Афанасьева, Д.Дули, И.В. Михеева и др.	Просвещение	2020
25	Барановская ТВ. Грамматичка английского языка.Сборник упранений: Учеб.пособие.Издание второе, исправленное и дополненное. – Язык англ., русский. – Киев: ООО «ИП Логос-М», 2019. – 384 с.	Барановская Т.В.	«ИП Логос-М»,	2019
26	Голицынский Ю.Б. Грамматика: Сборник упражнений.- 7-еизд., испр. и доп. – СПб.:КАРО,2014	Голицынский Ю.Б.	КАРО	2014
27	Bulmistre, Yana. British Style. СПб: ООО «ЦПО», 2019. 160 с.		ЦПО	2019
28	В. Шапиро. Русско-английский, англо-русский словарь. Переработанное издание. 105 000 слов с оригинальной транскрипцией. М.: - «ЛадКом». – 2013. – 768с.	В.Шапиро	ЛадКом	2013
29	В.К.Мюллер. Большой англо-русский и русско-английский словарь. 450 000 слов и словосочетаний. Новая редакция. – М.: ООО«Дом Славянской книги»,2009. – 960 с.	В.К.Мюллер	Дом Славянской книги	2009

2. Таблицы

№п/п	Название	Класс
1	Настоящее длящееся время (вопросы)	5,6
2	Настоящее простое время (Вопросы)	5,6

3	Настоящее простое время (Отрицательная форма)	5,6
4	Прямая и косвенная речь (общие вопросы)	8-11
5	Прямая и косвенная речь (просьбы и приказы)	8-11
6	Согласование времен	8-11
7	Будущее в прошедшем, согласование времен	8-11
8	Прошедшее длящееся время	7-11
9	Времена. Настоящее длящееся и настоящее простое время	5-7
10	Времена. Прошедшее длящееся и прошедшее простое время	5-7
11	Времена. Настоящее совершенное и прошедшее простое	6-11
12	Прошедшее простое время (правильные глаголы)	5-7
13	Прошедшее простое время (неправильные глаголы)	5-7
14	Страдательный залог	7-11
15	Прошедшее совершенное время	7-11
16	Настоящее совершенное время	7-9
17	Сослагательное наклонение 1 типа	6-11
18	Будущее простое время	5,6
19	Повелительное наклонение	5-8

3.Электронные образовательные издания
АУДИОМАТЕРИАЛЫ, ВИДЕОМАТЕРИАЛЫ, ДИСКИ, ПРЕЗЕНТАЦИИ

№П/П	Класс	Раздел	Тема	Название

4. Используемые в работе кабинета ресурсы сети Интернет

Электронная почта, электронный словарь «Мультитран» https://www.multitran.com/ ,
соц.сети,
приложения viber, watsap,
Zoom

5. Список образовательных ресурсов сети Интернет

1) РЭШ https://resh.edu.ru/,
2) Учи.ру https://uchi.ru/teachers/lk/main ,
3) Английский онлайн https://www.native-english.ru/

Учебно-методическое оснащение кабинета № 301

1. Дидактические материалы

№п/п	Название	Автор	Издательство	Год издания
1	«Увлекательный английский» 3-9 кл .Для вне классных мероприятий	О.А. Зайкова	«Учитель»	2011
2	«Игровые уроки и внеклассные мероприятия на английском языке» 5-9 кл. Е.В. Дзюина	Е.В. Дзюина	«ВАКО»	2009
3	«Нестандартные уроки и внеклассные мероприятия на анг. языке» 10-11кл.Дзюина	Е.В. Дзюина	«ВАКО»	2011
4	Для подготовки к ГИА и ЕГЭ 55 устных по анг. языку Ю.А. Смирнов	Ю.А. Смирнов	«АСТ»	2014
5	Дидактический материал «Английский язык» Карточка для индивидуального контроля знаний 5-11 классы И.П. Ермаченко, Н.В.Криушина	И.П. Ермаченко, Н.В.Криушина	«Учитель»	2020
6	Английский язык «Сборник лексико-грамматичеких упражнений»9 класс ФГОС Издательство ВАКО г.Москва под ред. Молчановой М.А. 2016 г.	Молчановой М.А.	«ВАКО»	2016
7	Английский язык «Сборник лексико-грамматичеких упражнений»11 класс ФГОС Издательство ВАКО г.Москва под ред. Макаровой Т.С. 2016 г.	Макарова Т.С.	«ВАКО»	2016
8	Английский язык «Тестирование в форме ЕГЭ» Волгоград 2017 г.под ред. Уваровой И.С. и Мелиховой С.Б.	Уварова И.С., Мелихова С.Б.	«Учитель»	2017
9	Английский язык «Пособие для подготовки к выполнению части С на ЕГЭ » (личное письмо,эссе) 10-11 класс под ред. Бодоньи М.А. 2016 г.	Бодоньи М.А.	«Легион»	2016

10	Контрольно- измерительные материалы английский язык 9-11 классы 2017-2019 г.	Ваулина Ю.Е.	«Просвещение»	2017-2019

2. Таблицы

№п/п	Название	Класс
1	Модальные глаголы	7-11
2	Времена	5-11
3	Времена. Страдательный залог	8-11
4	Глагол to be	5-11
5	Конструкция there is/are	6-11
6	Согласование времен	7-11
7	Степени сравнения прилагательных	6-11
8	Предлоги	5,6
9	Местоимения (личные, притяжательные)	5-7
10	Местоимения (неопределенные, отрицательные)	5-7
11	Вопросительные местоимения	6-11
12	Числительные	5-7
13	Словообразование	5-7
14	Прямая и косвенная речь	8-11
15	Вопросительные предложения	5-11
16	Неправильные глаголы	6-11
17	Карта Великобритании	5-11
18	Карта США	5-11
19	Карта Лондона	5-11
20	Английский алфавит	5-11
21	Тематические таблицы	5-11
22	Тематические карты	5-11

3. Используемые в работе кабинета ресурсы сети Интернет

Электронная почта,
электронный словарь «Мультитран» https://www.multitran.com/ ,
соц.сети,
приложения viber, watsap,
Zoom

4. Список образовательных ресурсов сети Интернет

1) РЭШ https://resh.edu.ru/,
2) Учи.ру https://uchi.ru/teachers/lk/main ,
3) Английский онлайн https://www.native-english.ru/

Учебно-методическое оснащение кабинета № 302

1. Дидактические материалы

№п/п	Название	Автор	Издательство	Год издания
1.	Дидактические материалы. Алгебра. 8	Жохов В.И., Макарычев Ю.Н., Миндюк Н.Г.	Просвещение	2019
2.	Дидактические материалы. Алгебра. 9	Макарычев Ю.Н., Миндюк Н.Г., Крайнева Л.Б.	Просвещение	2019
3.	Самостоятельные и контрольные работы. 8	Иченская М.А.	Просвещение	2018
4.	Самостоятельные и контрольные работы. 9	Иченская М.А.	Просвещение	2018
5.	Алгебра и начала математического анализа. Дидактические материалы для 10 класса	Потапов М.К., Шевкин А.В.	Просвещение	2019
6.	Алгебра и начала математического анализа. Дидактические материалы для 11 класса	Потапов М.К., Шевкин А.В.	Просвещение	2019
7.	Информатика. 7 класс. Контрольные и проверочные работы	Залогова Л.А. и др.	Бином	2018
8.	Информатика. 8 класс. Контрольные и проверочные работы	Залогова Л.А. и др.	Бином	2018

2. 3. Таблицы

№п/п	Название	Класс
1	Стенд «Единицы измерения информации»	8
2	Стенд «Язык программирования паскаль»	9
3	Стенд «Таблицы истинности»	8

3. Электронные образовательные издания

АУДИОМАТЕРИАЛЫ, ВИДЕОМАТЕРИАЛЫ, ДИСКИ, ПРЕЗЕНТАЦИИ

№П/П	КЛАСС	Раздел	Тема	Название
1.	-	информатика	-	Первая помощь 1.0
2.	-	информатика	-	Антивирусы и утилиты
3.	-	информатика	-	Операционная система
4.	-	информатика	-	Офисный пакет
5.	-	информатика	-	Программирование
6.	-	информатика	-	Управление школой
7.	-	информатика	-	Графика и дизайн
8.	-	информатика	-	Словари Сканир. и распозн. текста
9.	-	информатика	-	Создание сайтов Графика и дизайн Программирование

4. Используемые в работе кабинета ресурсы сети Интернет

Решу ЕГЭ	https://inf-ege.sdamgia.ru/
Виртуальная школа	https://www.vsopen.ru/
Сайт школы	http://www.дкши.рф/

5. Список образовательных ресурсов сети Интернет

Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов	http://school-collection.edu.ru/
Единая коллекция ЦОР. Система виртуальных лабораторий «Задачник 2-6»	http://school-collection.edu.ru/catalog/rubr/473cf27f-18e7-469d-a53e-08d72f0ec961/?
Образовательные ресурсы online. Сетевые компьютерные практикумы по информатике	http://webpractice.cm.ru
ЕГЭ на Яндексе	http://ege.yandex.ru/
ИНФОРМАТИКА Подготовка к ЕГЭ	http://ege-go.ru/
Решу ЕГЭ	https://inf-ege.sdamgia.ru/

Учебно-методическое оснащение кабинета №304

15. Дидактические материалы

№п/п	Название	Автор	Издательство	Год издания
1.	Физика. 7 класс	А.Е. Марон	Дрофа	2012
2.	Физика. 8 класс	А.Е. Марон	Дрофа	2012
3.	Физика. 9 класс	А.Е. Марон	Дрофа	2012
4	Физика. 10 класс	А.Е. Марон	Дрофа	2012
5.	Физика. 11 класс	А.Е. Марон	Дрофа	2012
6.	Физика 10-11 класс	А.П. Рымкевич	Дрофа	2020
7.	Физика 10-11 класс	О.И. Громцева	Экзамен	2015

16. Таблицы

№п/п	Название	Класс
1.	Фундаментальные физические постоянные	7-11
2.	Международная система единиц	7-11
3.	Подготовка к ЕГЭ и ОГЭ по физике	9,11
4.	Правила безопасности	7-11
5.	Шкала электромагнитных излучений	

17. Электронные образовательные издания АУДИОМАТЕРИАЛЫ, ВИДЕОМАТЕРИАЛЫ, ДИСКИ, ПРЕЗЕНТАЦИИ

№П/П	КЛАСС	Раздел	Тема	Название
1.	7	Физика и физические методы изучения природы	Физика — наука о природе	Физика — наука о природе
2.	7	Физика и физические методы изучения природы	Физические величины и их измерение	Физические величины и их измерение
3.	7	Строение вещества	Атомы и молекулы	Атомы и молекулы

4.	7	Движение и взаимодействие тел	Прямолинейное равномерное движение	Прямолинейное равномерное движение
5.	7	Движение и взаимодействие тел	Плотность вещества	Плотность вещества
6.	7	Движение и взаимодействие тел	Равнодействующая.	Равнодействующая.
7.	7	Давление. Закон Архимеда и плавание тел	Давление. Закон Архимеда и плавание тел	Давление. Закон Архимеда и плавание тел
8.	7	Работа, мощность, энергия	Работа, мощность, энергия	Работа, мощность, энергия
9.	8	Тепловые явления	Количество теплоты. Единицы количества теплоты.	Количество теплоты. Единицы количества теплоты.
10.	8	Тепловые явления	Агрегатные состояния вещества. Плавление и отвердевание.	Агрегатные состояния вещества. Плавление и отвердевание.
11.	8	Тепловые явления	Кипение. Удельная теплота парообразования и конденсации.	Кипение. Удельная теплота парообразования и конденсации.
12.	8	Электрические явления	Электрические явления	Электрические явления
13.	8	Электромагнитные явления	Магнитное поле. Магнитное поле прямого тока. Магнитные линии.	Электромагнитные явления
14.	8	Световые явления	Преломление света. Закон преломления света	Световые явления
15.	9	Законы взаимодействия и движения тел	Перемещение. Определение координаты движущегося тела.	*Основы кинематики*
16.	9	Законы взаимодействия и движения тел	Относительность движения. Инерциальные системы отсчета.	*Основы динамики*
17.	9	Законы взаимодействия и движения тел	Вывод закона сохранения механической энергии	*Законы сохранения в механике*
18.	9	Механические колебания и волны. Звук	Длина волны. Скорость распространения волн.	Длина волны. Скорость распространения волн.

18. Список образовательных ресурсов сети Интернет

1. https://fipi.ru/
2. https://phys-ege.sdamgia.ru/

19. Для кабинета физики

Комплект электроснабжения	Д Общего назначения	+
генератор низкочастотный	Д Общего назначения	+
источник постоянного и переменного напряжения 24В регулируемый	Д Общего назначения	13
Источник высоковольтный 30 кВ регулируемый с принадлежностями для опытов по электростатике	Д Общего назначения	1
комплект соединительных проводов	Д Общего назначения	+
штатив универсальный физический	Д Общего назначения	+
аквариум	Д Общего назначения	+
насос вакуумный	Д Общего назначения	+
вакуумная тарелка со звонком	Д Общего назначения	+
стол-подъемник	Д Общего назначения	+
весы технические с разновесами	Д Общего назначения	15
термометр электронный	Д Общего	1
источник постоянного и переменного напряжения 24В регулируемый	Д Общего назначения	13
Комплект по изучению прямолинейного движения	Д механика	+
Комплект по изучению вращения	Д механика	+
Комплект по изучению статики	Д механика	+
Комплект по изучению динамики	Д механика	+
ведерко Архимеда	Д механика	+
камертоны с молоточком	Д механика	+
Прибор для демонстрации давления в жидкости	Д механика	+
Прибор для демонстрации равномерного движения	Д механика	+
Прибор для демонстрации атмосферного давления	Д механика	+
рычаг	Д механика	+
сосуды сообщающиеся	Д механика	3
стакан отливной	Д механика	+
трибометр	Д механика	15
шар Паскаля	Д механика	+
трубка Ньютона	Д механика	2
динамометры (пара)	Д механика	+
прибор для записи колебаний маятника	Д механика	+
комплект трубчатых динамометров	Д механика	13

набор блоков	Д механика	16
Набор по молекулярной физике и термодинамике	Д молекулярная физике и термодинамика	14
Набор по газовым законам и насыщенным парам	Д молекулярная физике и термодинамика	13
Набор по тепловым явлениям	Д молекулярная физике и термодинамика	+
трубка для демонстрации конвекции в жидкости	Д молекулярная физике и термодинамика	+
цилиндры свинцовые со стругом	Д молекулярная физике и термодинамика	+
трубка Ньютона	Д механика	2
динамометры (пара)	Д механика	+
прибор для записи колебаний маятника	Д механика	+
комплект трубчатых динамометров	Д механика	13
набор блоков	Д механика	16
Набор по молекулярной физике и термодинамике	Д молекулярная физике и термодинамика	14
Набор по газовым законам и насыщенным парам	Д молекулярная физике и термодинамика	13
Набор по тепловым явлениям	Д молекулярная физике и термодинамика	+
трубка для демонстрации конвекции в жидкости	Д молекулярная физике и термодинамика	+
цилиндры свинцовые со стругом	Д молекулярная физике и термодинамика	+
модель двигателя внутреннего сгорания	Д молекулярная физике и термодинамика	+
метеостенд (барометр-анероид, гигрометр, психрометр,	Д	+

термометр фасадный жидкостной)	молекулярная физике и термодинамика	
Амперметр аналоговый	Д электростатика	+
вольтметр аналоговый	Д электростатика	+
амперметр для постоянного и переменного тока	Д электростатика	+
амперметр-вольметр с гальванометром	Д электростатика	+
гальванометр аналоговый с нулевым делением в середине шкалы	Д электростатика	+
набор цифровых измерителей тока и напряжения	Д электростатика	+
набор для исследования электрических цепей постоянного и переменного тока	Д электростатика	+
набор для исследования тока в полупроводниках	Д электростатика	+
набор для исследования явлений электромагнитной индукции и самоиндукции	Д электростатика	+
набор по электростатике	Д электростатика	+
трансформатор универсальный	Д электростатика	+
электрометры с принадлежностями	Д электростатика	+
султаны электрические	Д электростатика	+
палочки из стекла и эбонита	Д электростатика	+
звонок электрический демонстрационный	Д электростатика	+
комплект полосовых и дугообразных магнитов	Д электростатика	+
стрелки магнитные на штативах	Д электростатика	+
прибор для изучения правила Ленца	Д электростатика	+
модель молекулярного строения магнита	Д электростатика	+
амперметр для постоянного и переменного тока	Д электростатика	+
амперметр-вольметр с гальванометром	Д электростатика	+
гальванометр аналоговый с нулевым делением в середине шкалы	Д электростатика	+
набор цифровых измерителей тока и напряжения	Д электростатика	+
набор для исследования электрических цепей постоянного и переменного тока	Д электростатика	+
набор для исследования тока в полупроводниках	Д электростатика	+
набор для исследования явлений электромагнитной индукции и самоиндукции	Д электростатика	+
набор по электростатике	Д электростатика	+
трансформатор универсальный	Д электростатика	+
электрометры с принадлежностями	Д электростатика	+
султаны электрические	Д электростатика	+
палочки из стекла и эбонита	Д электростатика	+
звонок электрический демонстрационный	Д электростатика	+
комплект полосовых и дугообразных магнитов	Д электростатика	+
стрелки магнитные на штативах	Д электростатика	+
прибор для изучения правила Ленца	Д электростатика	+
модель молекулярного строения магнита	Д электростатика	+
электроскоп демонстрационный	Д электростатика	+
конденсатор разборный	Д электростатика	+
Набор спектральных трубок с источником питания	Д оптика и	+

	квантовая физика	
Лабораторные комплекты и наборы по механике	*Л*	15
Лабораторные комплекты и наборы по молекулярной физике и термодинамике	*Л*	14
Лабораторные комплекты и наборы по электродинамике	*Л*	15
Лабораторные комплекты и наборы по оптике	*Л*	15
компас	*Л*	15
штатив для фронтальных работ	*Л*	14
набор пружин с различной жесткостью	*Л*	1
рычаг-линейка	*Л*	14
калориметр	*Л*	15
набор грузов	*Л*	15
плоскопараллельные пластины со скошенными гранями	*Л*	15
трибометр лабораторный	*Л*	15
Лабораторные комплекты и наборы по механике	*Л*	15
Лабораторные комплекты и наборы по молекулярной физике и термодинамике	*Л*	14
Лабораторные комплекты и наборы по электродинамике	*Л*	15
Лабораторные комплекты и наборы по оптике	*Л*	15
компас	*Л*	15
штатив для фронтальных работ	*Л*	14
набор пружин с различной жесткостью	*Л*	1
рычаг-линейка	*Л*	14
калориметр	*Л*	15
набор грузов	*Л*	15
плоскопараллельные пластины со скошенными гранями	*Л*	15
трибометр лабораторный	*Л*	15
магниты полосовой и U-образный	*Л*	28
динамометр	*Л*	15
Набор по кристаллизации	*Л*	12
Набор по изучению газовых законов	*Л*	13
Набор для изучения зависимости сопротивления металлов и полупроводников от температуры	*Л*	1
стакан отливной	*Л*	1
катушка-моток	*Л*	30
комплект выключателей	*Л*	14
Реостат ползунковый	*Л*	11/13
радиоконструктор	*Л*	+
стрелки магнитные на штативах (пара),	*Л*	+
спектроскоп	*Л*	+
зеркало плоское с подставкой	*Л*	15
цилиндр с носиком	*Л*	15
магниты полосовой и U-образный	*Л*	28
динамометр	*Л*	15
Набор по кристаллизации	*Л*	12
Набор по изучению газовых законов	*Л*	13
Набор для изучения зависимости сопротивления	*Л*	1

металлов и полупроводников от температуры		
стакан отливной	*Л*	1
катушка-моток	*Л*	30
комплект выключателей	*Л*	14
Реостат ползунковый	*Л*	11/13
радиоконструктор	*Л*	+
стрелки магнитные на штативах (пара),	*Л*	+
спектроскоп	*Л*	+
зеркало плоское с подставкой	*Л*	15
цилиндр с носиком	*Л*	15
секундомер электронный	*Л*	15
динамометр лабораторный	*Л*	15
амперметр лабораторный	*Л*	25
вольтметр лабораторный	*Л*	13
миллиамперметр лабораторный	*Л*	16
цилиндр мерный	*Л*	14
термометр лабораторный	*Л*	12
амперметр лабораторный	*Л*	25
вольтметр лабораторный	*Л*	13
миллиамперметр лабораторный	*Л*	16
цилиндр мерный	*Л*	14
термометр лабораторный	*Л*	12

Учебно-методическое оснащение кабинета № 305

1. Дидактические материалы

№п/п	Название	Автор	Издательство	Год издания
1	Новые образовательные стандарты. Организация внеурочной деятельности учащихся по русскому языку. 5-11 классы	Т. А. Чернова	«Планета»	2011
2	Сборник диктантов по русскому языку для учащихся 5-11 классов	Р.П. Кодырко	ООО «Юнипресс»	2002
3	Русский язык. 5-11 классы: диктанты	Г.П. Попова	Волгоград «Учитель»	2011
4	Открытые уроки русского языка: 5-9 классы	Н.С. Раилко	Москва «ВАКО»	2010
5	Кафедра русского языка. Система работы с одаренными детьми: современные технологии, рекомендации, мероприятия	О.В. Касперская	Волгоград «Учитель»	2011
6	Хоббиты, добывайки, гномы и прочие: литературные викторины, кроссворды, лингвистические задания, новогодняя пьеса	И.Г. Сухин	«Новая школа»	1994

7	Итоговые работы по литературе, 5-11 класс	Н.В. Охременко, О.В. Федина	Москва «Аквариум»	1997
8	300 вопросов и ответов о мифологии	Н.Н. Иванов	Ярославль «Академия развития»	1997
9	Литература. 5-11 классы: проектная деятельность учащихся	Г.В. Цветкова	Волгоград «Учитель»	2011
10	Литературное досье для лицеиста	Н.М. Петрович, В.Г. Петрович	«Школа-Пресс»	1999

3. Электронные образовательные издания

Аудиоматериалы, видеоматериалы, диски, презентации

№п/п	Класс	Раздел	Тема	Название
1	11	Русская литература советского периода	М.Булгаков «Мастер и Маргарита»	«Мастер и Маргарита», реж. В. Бортко
2	10	Развитие культуры в 19 в.	Мировая художественная культура	Мировая художественная культура, - авт. Л.Г. Емохонова
3	5-11			Великие мысли великих людей
4	7	Древнерусская литература	Древнерусская литература	«Святые земли русской»
5	10	Ф.М. Достоевский	Ф.М. Достоевский. Основные этапы биографии и творчества	«Достоевский. Жизнь, полная страстей», реж. В. Хотиненко
6	11	Русская литература	«Доктор Живаго» Б.	«Закат великой империи»

		советского периода	Пастернака, «Тихий Дон» М. Шолохова	
7	11	Поэзия Серебряного века	А. Ахматова	«50 лет без Ахматовой» - документальный фильм
8	5-11	Поэзия Серебряного века	Поэзия Серебряного века	Аудиозаписи стихов Н. Гумилева
9	5-11	Поэзия Серебряного века	Н. Гумилев	«Стихи о прекрасном и неведомом» - презентация
10	5-6	Имя прилагательное	Полные и краткие имена прилагательные	Полные и краткие имена прилагательные
11	9	Синтаксис	Сложные предложения	Классификация сложных предложений. Средства связи между частями сложного предложения
12	7	Служебные части речи	Предлог как часть речи	Предлог как часть речи
13	10	Служебные части речи	Союзы	Союзы
14	11	Работа с текстом	Анализ текста	Выявление, формулирование, комментирование разных типов проблем в текстах публицистического и художественного стиля

15	5	Морфология	Части речи	Видеоурок «Части речи»

4. Используемые в работе кабинета ресурсы сети Интернет

1. Виртуальная школа
2. «Инфоурок»

Список образовательных ресурсов сети Интернет

https://www.institute-of-education.com/account

https://infourok.ru/user/polezhaeva-svetlana-alimovna

https://videouroki.net/razrabotki/ту/

https://multiurok.ru/svetlanapolezhaeva/files

https://nsportal.ru/polezhaeva-svetlana-alimovna

https://proshkolu.ru/user/svetlanapolezhaeva63/

<u>Учебно-методическое оснащение кабинета № 306</u>

Ефремова Г.А.

1. Дидактические материалы и книжный фонд

№п/п	Название	Автор	Издательство	Год издания
1	**Серия книг по страноведению** «Путешествуй с удовольствием» 16 штук		*Издательство:* «Комсомольская правда»	2018
2	**Популярные энциклопедии для детей** «Жизнь под водой» «Стратегия выживания»		***Издательство:*** ООО "Свежий ветер"	2020
3	**Большая детская энциклопедия** «Горы. Леса. Растительный мир» «Моря. Океаны» «Загадки истории. Великие города»		*Издательство:* «Владис»	2020
4	**Энциклопедия интересных фактов** «Великие открытия» «Солнце» «Реки и озера»		***Издательство:*** ООО "Свежий ветер"	2020
5	**Энциклопедия тайн и загадок** «Чудеса Света»		*Издательство:* Белый Город	2008
6	**Дидактические карточки по географии для 6 класса по темам:** «Географические координаты» «Оболочки Земли» «Климат»			
7	**Дидактические карточки по географии для 7 класса по темам:** «Океаны Земли» «Материки»			

	«Страны и народы мира»			
8	**Дидактические карточки по географии для 8 класса по темам:** «Рельеф России» «Климат России» «Природа России» «Регионы России»			
9	**Дидактические карточки по географии для 9 класса по темам:** «Население России» «Отрасли хозяйства» «Регионы России»			
10	**Дидактические карточки по географии для 10-11 класса по темам:** «Государственное устройство стран мира» «Отрасли хозяйства мира» «Регионы мира» «Международные Союзы»			

3. Таблицы

№п/п	Название	Класс
1	Комплект таблиц «Экономические районы России» 11 штук	9
2	Комплект таблиц по социально-экономической географии мира 8 штук	10-11

4. Электронные образовательные издания
АУДИОМАТЕРИАЛЫ, ВИДЕОМАТЕРИАЛЫ, ДИСКИ, ПРЕЗЕНТАЦИИ

№П/П	КЛАСС	Раздел	Тема	Название
1	6	Начальный курс географии. 6 класс	▪ Планета Земля. ▪ Литосфера Земли. ▪ Гидросфера Земли. ▪ Атмосфера Земли. ▪ Биосфера Земли. ▪ Земля – планета людей. ▪ Развитие географических знаний о Земле. ▪ План и карта.	Мультимедийный учебный комплекс «1С:Образовательная коллекция.
2	7	География. Наш дом – Земля. Материки, океаны, народы и страны.	▪ Мир ▪ Материки ▪ Океаны ▪ Страны	Мультимедийный учебный комплекс «1С:Образовательная коллекция.
3	8	География России. Природа и население.	▪ Географическое положение России ▪ Характеристика природы России ▪ Природно-хозяйственное районирование России ▪ Население России	Мультимедийный учебный комплекс «1С:Образовательная коллекция.
4	9	География России. Хозяйство и регионы,	**Раздел «Обзор отраслей и межотраслевых комплексов»:** ▪ Общая характеристика хозяйства	Мультимедийный учебный комплекс «1С:Образовательная коллекция.

			▪ Топливно-энергетический комплекс ▪ Машиностроительный комплекс ▪ Металлургический комплекс ▪ Химико-лесной комплекс ▪ Агропромышленный комплекс ▪ Инфраструктурный комплекс **Раздел «Регионы России»:** ▪ Районирование России ▪ Центральная Россия ▪ Европейский Север ▪ Северный Кавказ ▪ Поволжье ▪ Урал ▪ Западная Сибирь ▪ Восточная Сибирь ▪ Дальний Восток	
5	10	Экономическая и социальная география мира	**Раздел «Общая экономическая и социальная география мира»:** ▪ Современная политическая карта мира ▪ География природных ресурсов ▪ География населения мира ▪ География мирового хозяйства	Мультимедийный учебный комплекс «1С:Образовательная коллекция.

			▪ География международных отношений ▪ Глобальные проблемы человечества **Раздел «Региональный обзор»:** ▪ Зарубежная Европа ▪ Зарубежная Азия ▪ Африка ▪ Северная Америка ▪ Латинская Америка ▪ Австралия и Океания	

5. Используемые в работе кабинета ресурсы сети Интернет

Каталог электронных образовательных ресурсов для учителей географии
Каталог информационной системы «Единое окно доступа к образовательным ресурсам»
http://window.edu.ru/window/catalog Каталог Российского общеобразовательного портала
http://www.school.edu.ru Каталог «Образовательные ресурсы сети Интернет для общего образования»
http://catalog.iot.ru Каталог «Школьный Яндекс»
http://school.yandex.ru Каталог детских ресурсов «Интернет для детей»
http://shkola.lv – Портал бесплатного образования
География
GeoSite — все о географии
http://www.geosite.com.ru Библиотека по географии
http://geoman.ru География. Планета Земля
http://www.rgo.ru Раздел «География» в энциклопедии
Википедия http://ru.wikipedia.org/wiki/География
География.ру: клуб путешествий
http://migranov.ru – Авторский проект Руслана Мигранова
http://www.veter-stranstvii.ru – Сайт о путешествиях
http://www.geografia.ru Гео-Тур: все, что вы хотели знать о географии
http://geo-tur.narod.ru Планета Земля
http://www.myplanet-earth.com Страноведческий каталог «EconRus»
http://catalog.fmb.ru GeoPublisher (архив научных публикаций географического факультета МГУ им. М.В.Ломоносова)
http://geopub.narod.ru Газета «География» и сайт для учителя «Я иду на урок географии»

http://geo.1september.ru Учебно-методическая
лаборатория географии Московского института
открытого образования
http://geo.metodist.ru Уроки географии и экономики: сайт учителя географии А.Э.
Фромберга
http://afromberg.narod.ru География для
школьников
http://www.litle-geography.ru Словарь современных
географических названий
http://slovari.yandex.ru/dict/geography Где? В Караганде (словарь
географических названий)
http://gde-eto.narod.ru Национальное географическое
общество
http://www rusngo.ru Мир приключений и
путешествий
http://www outdoors.ru National Geographic — Россия (электронная версия
журнала)
http://www.national-geographic.ru Сайт «Все флаги
мира»
http://www flags.ru Виртуальная Европа
http://europa.km.ru География России: энциклопедические данные о
субъектах Российской Федерации
http://www.georus.by.ru Народная энциклопедия городов и регионов России «Мой
Город»
http://www.mojgorod.ru Карты Google
http://maps.google.com Мир карт: интерактивные карты стран и
городов http://www mirkart.ru
Лаборатория учебных карт
http://www.edu.ru/maps Сайт редких карт
Александра Акопяна
http://www.karty.narod.ru Территориальное
устройство России
http://www.terrus.ru
http://www.meteoweb.ru Озоновый слой и климат Земли
http://iklarin.narod.ru Все о погоде в вопросах и
ответах http://atlantida.agava.ru/weather
Все о геологии
http://geo.web.ru Геологические новости
http://www.geonews.ru Минералогический музей им.
Ферсмана
http://www.fmm.ru Каталог минералов

Учебно-методическое оснащение кабинета № 308

1. Дидактические материалы

№п/п	Название	Автор	Издательство	Год издания
1	Анатомический атлас человеческого тела	Ференц Кишш	Медицина	1993
2	Определения, термины, понятия в химии	А.И.Бусев	Просвещение	1997
3	Люди науки. Д.И.Менделеев	А.А.Макарена	Просвещение	2005
4	Сборник задач и упражнений по химии	Я.Л. Гольдфарб	Просвещение	2006

Дидактические материалы на электронных носителях

№п/п	Название	Автор	Издательство	
1	Сборник самостоятельных работ по химии. 8 класс	И.И. Новошинский	Русское слово	2013
2	Общая и неорганическая химия в схемах, рисунках, таблицах	А.П.Гаршин	Питер	2013
3	Химия. Весь школьный курс в схемах, таблицах	Н.Э.Варавва	Эксмо	2014
4	Сборник задач и упражнений по химии	Ю.М. Ерохин	Академия	2003
5	700 задач по химии с примерами решений для старшеклассников и абитуриентов	В.И.Резяпкин	Юнипресс	2002

6	Химия. Новый справочник для подготовки к ЕГЭ	Е.В.Савинкина	Астрель	2016
7	Химия. Типовые тестовые задания.	Ю.Н.Медведев	Экзамен	2019
8	Химия. Справочник в таблицах	Ю.М.Михал	Школьник	2014
9	Химия. Пособие – репетитор для поступающих в ВУЗы	А.С.Егоров	Феникс	2003
10	Химия.Полный справочник для подготовки к ЕГЭ	Р.А.Лидин	Феникс	2012
11	Химия. Задачник с «помощником» 8-9 классы	Н.Н.Гара	Просвещение	2013
12	Химия. 1000 заданий ЕГЭ с ответами и решениями.	М.А.Рябов	Экзамен	2018
13	Биология в вопросах и ответах для абитуриентов, репетиторов и учителей	Н.А.Лемеза	Виктория плюс	2011
14	Уроки биологии 7 класс. Пособие для учителя	.В,Пасечник	Просвещение	2014
15	Методическое пособие для учебника биологии 8 класс	И.А. Демичева	Дрофа	2018
16	Биология. Методическое пособие 6 класс	И.С.Зайцева	Академкнига	2015
17	Биология. План-конспект уроков	Т.Н.Макаревич	Аверсэв	2017
18	Биология. Поурочные разработки 10-11 класс	С.В.Суматохин	Просвещение	2017
19	Репетитор по биологии. Для профильных классов	В.Н.Кобзарь	КРС	2017

2. Таблицы

№п/п	**Название**	**Класс**
1	Комплект таблиц по анатомии человека (18 шт)	9
2	Комплект таблиц по ботанике (10 шт)	7,6

3	Комплект таблиц по зоологии (10 шт)	8
4	Комплект таблиц по органической химии (15 шт)	10
5	Комплект таблиц по неорганической химии (15 шт)	8,9,11

3. Электронные образовательные издания АУДИОМАТЕРИАЛЫ, ВИДЕОМАТЕРИАЛЫ, ДИСКИ, ПРЕЗЕНТАЦИИ

№ п/п	Класс	Раздел	Тема	Название
1	5	Введение	Величайшее чудо на планете	Величайшее чудо на планете
		Человек изучает живую природу	В поиске ответов на вопросы: Как человек познает мир природы?	В поиске ответов на вопросы: Как человек познает мир природы?
			Биология – наука для всех	Биология – наука для всех
			Наблюдение и эксперимент в биологии.	Наблюдение и эксперимент в биологии.
			Практическая работа №1 «Измеряем рост учеников в нашем классе».	Практическая работа №1 «Измеряем рост учеников в нашем классе».
			С какой целью в биологии используется моделирование	С какой целью в биологии используется моделирование
			Биологические иллюстрации: рисунки, фотографии, компьютерные модели	Биологические иллюстрации: рисунки, фотографии, компьютерные модели
		По ступеням «Лестницы жизни»	Что такое система	Что такое система
			Живое и неживое: каковы особенности биологических систем?	Живое и неживое: каковы особенности биологических систем?
			Шесть ступеней «лестницы жизни»: от биосферы к клетке	Шесть ступеней «лестницы жизни»: от биосферы к клетке
			Биосфера: Как работает система жизнеобеспечения планеты	Биосфера: Как работает система жизнеобеспечения планеты
			Экосистемы – живая мозаика планеты	Экосистемы – живая мозаика планеты
			Составляющие экосистем.	Составляющие

				экосистем.
			Вид – единица живого мира.	Вид – единица живого мира.
			Популяция – это «население»	Популяция – это «население»
			Организм, особь, индивид	Организм, особь, индивид
			«Нити жизни»: организм в окружающей среде	«Нити жизни»: организм в окружающей среде
			Как растут и развиваются организмы?	Как растут и развиваются организмы?
			Путешествие в мир клетки	Путешествие в мир клетки
			Строение клетки	Строение клетки
			Из каких тканей «сотканы» живые организмы? Растения	Из каких тканей «сотканы» живые организмы? Растения
			Из каких тканей «сотканы» живые организмы? Животные	Из каких тканей «сотканы» живые организмы? Животные
			Лабораторная работа №1 «Изучаем кожу»	Лабораторная работа №1 «Изучаем кожу»
			На границе живого и неживого: вирусы	На границе живого и неживого: вирусы
			Строение вирусов	Строение вирусов
		Жизнь на Земле – явление космическое	По страницам истории жизни.	По страницам истории жизни.
			Практическая работа №2 «Изучение мела (известняка) под микроскопом»	Практическая работа №2 «Изучение мела (известняк) под микроскопом»
			Следы былых биосфер	Следы былых биосфер
			Происхождение человека	Происхождение человека
			Человек разумный – один из миллионов видов организмов	Человек разумный – один из миллионов видов организмов
			Периодические явления в живой природе: как связаны космические и биологические ритмы	Периодические явления в живой природе: как связаны космические и биологические ритмы
		Человек и разнообразие жизни на Земле	Что такое «биологическое разнообразие»?	Что такое «биологическое разнообразие»?
			Какая среда необходима человеку?	Какая среда необходима человеку?
			Как деятельность человека влияет на	Как деятельность человека влияет на

			биологическое разнообразие?	биологическое разнообразие?
			Кто отвечает за Землю?	Кто отвечает за Землю?
			«Сбережём наш общий дом»	«Сбережём наш общий дом»
			Сохранение биологического разнообразия в современных условиях	Сохранение биологического разнообразия в современных условиях
2	6	Общая характеристика живых организмов	Чем живое отличается от неживого	Чем живое отличается от неживого
			Химический состав живого организма	Химический состав живого организма
			Лабораторная работа №1 «Химический состав растительных организмов»	Лабораторная работа №1 «Химический состав растительных организмов»
			Клетка – основа жизни.	Клетка – основа жизни.
			.Лабораторная работа №2 «Строение растительной клетки»	.Лабораторная работа №2 «Строение растительной клетки»
			Ткани	Ткани
			Лабораторная работа №3 «Изучение тканей»	Лабораторная работа №3 «Изучение тканей»
			Практическая работа № 2 «Чечевички – образования покровной ткани»	Практическая работа № 2 «Чечевички – образования покровной ткани»
			Органы и системы органов.	Органы и системы органов.
		Многообразие живых организмов	Систематика живых организмов	Систематика живых организмов
			Основные царства живой природы	Основные царства живой природы
			Роль бактерий в природе и жизни человека	Роль бактерий в природе и жизни человека
			Лабораторная работа № 4 «Строений бактерий на примере сенной палочки»	Лабораторная работа № 4 «Строений бактерий на примере сенной палочки»
			Лабораторная работа № 5 «Разнообразие корневых систем цветковых растений»	Лабораторная работа № 5 «Разнообразие корневых систем цветковых растений»
			Лабораторная работа № 6 «Строение цветка»	Лабораторная работа № 6 «Строение цветка»
			Животные	Животные

			Практическая работа № 3 «Внешнее строение и жизнедеятельность аквариумных рыбок»	Практическая работа № 3 «Внешнее строение и жизнедеятельность аквариумных рыбок»
			Грибы.	Грибы.
			Биология – наука о живых организмах	Биология – наука о живых организмах
		Основные жизненные функции организмов	Питание и пищеварение	Питание и пищеварение
			Практическая работа № 4 «Питание комнатных растений»	Практическая работа № 4 «Питание комнатных растений»
			Дыхание	Дыхание
			Практическая работа № 5 «Изучение роли воздуха в прорастании семян»	Практическая работа № 5 «Изучение роли воздуха в прорастании семян»
			Транспорт веществ	Транспорт веществ
			Практическая работа №.6 «Передвижение воды и минеральных веществ по стеблю» веществ	Практическая работа №.6 «Передвижение воды и минеральных веществ по стеблю» веществ
			Практическая работа № 7 «Передвижение растворов органических веществ по стеблю»	Практическая работа № 7 «Передвижение растворов органических веществ по стеблю»
			Выделение	Выделение
			Обмен веществ и преобразование энергии	Обмен веществ и преобразование энергии
			Инструктаж по ТБ. Практическая работа № 8 « Дыхание семян как доказательство обмена веществ»	Инструктаж по ТБ. Практическая работа № 8 « Дыхание семян как доказательство обмена веществ»
			Скелет – опора организма.	Скелет – опора организма.
			Движение	Движение
			Инструктаж по ТБ. Практическая работа № 9 «Передвижение дождевого червя»	Инструктаж по ТБ. Практическая работа № 9 «Передвижение дождевого червя»
			Размножение (бесполое)	Размножение (бесполое)
			Размножение (половое)	Размножение (половое)
			Инструктаж по ТБ. Практическая работа № 10 «Вегетативное размножение растений»	Инструктаж по ТБ. Практическая работа № 10 «Вегетативное размножение растений»
			Рост и развитие организмов.	Рост и развитие организмов.

			Инструктаж по ТБ. Практическая работа № 11 «Образование и рост корней»	Инструктаж по ТБ. Практическая работа № 11 «Образование и рост корней»
		Организмы и окружающая среда	Среда обитания. Экологические факторы.	Среда обитания. Экологические факторы.
			Природные сообщества	Природные сообщества
			Значение живых организмов в природе	Значение живых организмов в природе
			Человек и живые организмы.	Человек и живые организмы.
3	7	Клеточное строение организмов	Химический состав клетки	Химический состав клетки
			Строение клетки. Лабораторная работа № 1 «Строение растительной клетки».	Строение клетки. Лабораторная работа № 1 «Строение растительной клетки».
			Жизнедеятельность клетки.	Жизнедеятельность клетки.
			Лабораторная работа № 2 «Клетки мякоти плода помидора»	Лабораторная работа № 2 «Клетки мякоти плода помидора»
			Одноклеточные и многоклеточные организмы.	Одноклеточные и многоклеточные организмы.
			Размножение одноклеточных и многоклеточных организмов.	Размножение одноклеточных и многоклеточных организмов.
		Многообразие живых организмов	Общая характеристика бактерий. Лабораторная работа № 3 «Бактерия сенная палочка».	Общая характеристика бактерий. Лабораторная работа № 3 «Бактерия сенная палочка».
			Бактерии в природе	Бактерии в природе
			Бактерии в жизни человека.	Бактерии в жизни человека.
			Бактерии - возбудители опасных заболеваний.	Бактерии - возбудители опасных заболеваний.
			Лабораторная работа № 4 «Изучение молочнокислых бактерий».	Лабораторная работа № 4 «Изучение молочнокислых бактерий».

			Общая характеристика грибов: строение и размножение.	Общая характеристика грибов: строение и размножение.
			Практическая работа № 1 « Строение плодовых тел шляпочных грибов».	Практическая работа № 1 « Строение плодовых тел шляпочных грибов».
			Питание грибов.	Питание грибов.
			Грибы съедобные и ядовитые. Выращивание грибов. Практическая работа № 2 «Распознавание съедобных и ядовитых грибов»	Грибы съедобные и ядовитые. Выращивание грибов. Практическая работа № 2 «Распознавание съедобных и ядовитых грибов»
			Лишайники.	Лишайники.
			Ботаника - наука о растениях. Разделы ботаники.	Ботаника - наука о растениях. Разделы ботаники.
			Значение растений в природе и жизни человека. Условия обитания растений.	Значение растений в природе и жизни человека. Условия обитания растений.
			Отличительные признаки растений. Систематика растений.	Отличительные признаки растений. Систематика растений.
			Ткани растений. Общая характеристика.	Ткани растений. Общая характеристика.
			Ткани растений.	Ткани растений.
			Органы высших растений. Растение как целостный организм.	Органы высших растений. Растение как целостный организм.
			Общая характеристика водорослей. Лабораторная работа № 5 «Одноклеточные зелёные водоросли».	Общая характеристика водорослей. Лабораторная работа № 5 «Одноклеточные зелёные водоросли».
			Многообразие и значение водорослей.	Многообразие и значение водорослей.
			Лабораторная работа № 6 «Многоклеточная водоросль спирогира»	Лабораторная работа № 6 «Многоклеточная водоросль спирогира»
			Отдел Моховидные. Лабораторная работа № 7 «Поглощение сфагнумом воды»	Отдел Моховидные. Лабораторная работа № 7 «Поглощение сфагнумом воды»
			Папоротникообразные.	Папоротникообразные.

			Отдел Голосеменные растения.	Отдел Голосеменные растения.
			Отдел Покрытосеменные растения.	Отдел Покрытосеменные растения.
		Строение и жизнедеятельность цветковых растений	Корень. Корневые системы. Видоизменения корней.	Корень. Корневые системы. Видоизменения корней.
			Инструктаж по ТБ. Лабораторная работа №8 «Корневой чехлик и корневые волоски»	Инструктаж по ТБ. Лабораторная работа №8 «Корневой чехлик и корневые волоски»
			Минеральное питание растений.	Минеральное питание растений.
			Побег: строение и ветвление. Почки.	Побег: строение и ветвление. Почки.
			Инструктаж по ТБ. Лабораторная работа №9 «Строение почек».	Инструктаж по ТБ. Лабораторная работа №9 «Строение почек».
			Стебель - осевая часть побега: строение и функции.	Стебель - осевая часть побега: строение и функции.
			Лабораторная работа № 10«Макроскопическое строение стебля»	Лабораторная работа № 10«Макроскопическое строение стебля»
			Лист: внешнее строение и функции. Многообразие листьев.	Лист: внешнее строение и функции. Многообразие листьев.
			Лабораторная работа № 11 «Строение кожицы листа».	Лабораторная работа № 11 «Строение кожицы листа».
			Внутреннее строение листа.	Внутреннее строение листа.
			Видоизменение листьев. Листорасположение. Листопад.	Видоизменение листьев. Листорасположение. Листопад.
			Фотосинтез - воздушное питание растений.	Фотосинтез - воздушное питание растений.
			Особенность протекания фотосинтеза у разных классов растений.	Особенность протекания фотосинтеза у разных классов растений.
			Газообмен и испарение воды у растений.	Газообмен и испарение воды у растений.

			Транспорт минеральных и органических веществ в растении.	Транспорт минеральных и органических веществ в растении.
			Строение цветка. Многообразие цветков. Лабораторная работа № 12 «Строение цветка».	Строение цветка. Многообразие цветков. Лабораторная работа № 12 «Строение цветка».
			Симметрия и формула цветка.	Симметрия и формула цветка.
			Соцветие.	Соцветие.
			Цветение. Опыление.	Цветение. Опыление.
			Семя: строение и многообразие. Практическая работа № 3 «Строение семени однодольных растений»	Семя: строение и многообразие. Практическая работа № 3 «Строение семени однодольных растений»
			Прорастание семян.	Прорастание семян.
			Плоды.	Плоды.
			Распространение плодов и семян и значение плодов	Распространение плодов и семян и значение плодов
		Размножение растений	Значение размножения. Типы размножения.	Значение размножения. Типы размножения.
			Размножение водорослей.	Размножение водорослей.
			Размножение мхов и папоротников.	Размножение мхов и папоротников.
			Сравнительная характеристика жизненных циклов низших растений	Сравнительная характеристика жизненных циклов низших растений
			Размножение голосеменных растений.	Размножение голосеменных растений.
			Вегетативное размножение покрытосеменных растений.	Вегетативное размножение покрытосеменных растений.
			Половое размножение покрытосеменных растений.	Половое размножение покрытосеменных растений.
			Сравнительная характеристика жизненных циклов высших растений	Сравнительная характеристика жизненных циклов высших растений
			Рост и развитие растений.	Рост и развитие растений.

		Многообразие цветковых растений	Классы покрытосеменных растений.	Классы покрытосеменных растений.
			Класс Двудольные. Семейство Крестоцветные (Капустные).	Класс Двудольные. Семейство Крестоцветные (Капустные).
			Класс Двудольные. Семейство Розоцветные (Розовые). Лабораторная работа № 13 «Строение шиповника».	Класс Двудольные. Семейство Розоцветные (Розовые). Лабораторная работа № 13 «Строение шиповника».
			Класс Двудольные. Семейство Паслёновые.	Класс Двудольные. Семейство Паслёновые.
			Класс двудольные. Семейство Бобовые (Мотыльковые).	Класс двудольные. Семейство Бобовые (Мотыльковые).
			Класс Двудольные. Семейство Сложноцветные (Астровые).	Класс Двудольные. Семейство Сложноцветные (Астровые).
			Класс Однодольные. Семейство Злаковые (Злаки).	Класс Однодольные. Семейство Злаковые (Злаки).
			Инструктаж по ТБ. Лабораторная работа № 14 «Строение пшеницы (ржи, ячменя)»	Инструктаж по ТБ. Лабораторная работа № 14 «Строение пшеницы (ржи, ячменя)»
			Класс Однодольные. Семейство Лилейные, Луковые.	Класс Однодольные. Семейство Лилейные, Луковые.
		Экология и развитие растительного мира	Организм и среда. Среда обитания.	Организм и среда. Среда обитания.
			Экологические факторы.	Экологические факторы.
			Основные экологические группы растений.	Основные экологические группы растений.
			Структура растительного сообщества.	Структура растительного сообщества.
			Смена растительных сообществ.	Смена растительных сообществ.
			Растительность природных зон.	Растительность природных зон.

			Основные этапы развития растительного мира.	Основные этапы развития растительного мира.
			Охрана растений и растительных сообществ	Охрана растений и растительных сообществ
4	8	Общие сведения о мире животных	Зоология — наука о животных.	Зоология — наука о животных.
			Животные и окружающая среда	Животные и окружающая среда
			Классификация животных и основные систематические группы	Классификация животных и основные систематические группы
			Влияние человека на животных.	Влияние человека на животных.
			Краткая история развития зоологии	Краткая история развития зоологии
		Строение тела животных	Клетка	Клетка
			Ткани, органы и системы органов	Ткани, органы и системы органов
		Подцарство Простейшие, или Одноклеточные	Тип Саркодовые и жгутиконосцы. Класс Саркодовые. Лабораторная работа № 1«Строение и передвижение инфузории-туфельки»	Тип Саркодовые и жгутиконосцы
			Тип Саркодовые и жгутиконосцы. Класс Жгутиконосцы	Тип Саркодовые и жгутиконосцы. Класс Жгутиконосцы
			Тип Инфузории.	Тип Инфузории.
			Значение простейших	Значение простейших
		Типы Плоские черви, Круглые черви, Кольчатые черви	Тип Плоские черви.	Тип Плоские черви.
			Разнообразие плоских червей: сосальщики и цепни.	Разнообразие плоских червей: сосальщики и цепни.
			Тип Круглые черви.	Тип Круглые черви.

			Тип Кольчатые черви. Класс Многощетинковые черви	Тип Кольчатые черви. Класс Многощетинковые черви
			Тип Кольчатые черви. Класс Малощетинковые черви. Лабораторная работа № 2 «Внешнее строение дождевого червя, его передвижение, раздражимость».	Тип Кольчатые черви. Класс Малощетинковые черви.
		Тип Моллюски	Общая характеристика моллюсков.	Общая характеристика моллюсков.
			Класс Брюхоногие моллюски	Класс Брюхоногие моллюски
			Класс Двустворчатые моллюски. Лабораторная работа № 3 «Внешнее строение раковин пресноводных и морских моллюсков»	Класс Двустворчатые моллюски.
			Класс Головоногие моллюски	Класс Головоногие моллюски
		Тип Членистоногие	Класс Ракообразные	Класс Ракообразные
			Класс Паукообразные	Класс Паукообразные
			Класс Насекомые. Лабораторная работа № 4 «Внешнее строение насекомого»	Класс Насекомые.
			Типы развития насекомых	Типы развития насекомых
			Общественные насекомые — пчёлы и муравьи. Полезные насекомые. Охрана насекомых.	Общественные насекомые — пчёлы и муравьи.
			Насекомые — вредители культурных растений и переносчики заболеваний человека	Насекомые — вредители культурных растений и переносчики заболеваний человека
		Тип Хордовые:	Бесчерепные. Лабораторная работа № 5	Бесчерепные.

		бесчерепные, рыбы	«Внешнее строение и особенности передвижения рыбы»	
			Черепные, или позвоночные. Внешнее строение рыб.	Черепные, или позвоночные. Внешнее строение рыб.
			Внутреннее строение рыб Лабораторная работа № 6 «Внутреннее строение рыбы»	Внутреннее строение рыб
			Особенности размножения рыб.	Особенности размножения рыб.
			Основные систематические группы рыб	Основные систематические группы рыб
			Промысловые рыбы. Их использование и охрана	Промысловые рыбы. Их использование и охрана
		Класс Земноводные, или Амфибии	Среда обитания и строение тела земноводных.	Среда обитания и строение тела земноводных.
			Строение и деятельность внутренних органов земноводных	Строение и деятельность внутренних органов земноводных
			Годовой жизненный цикл и происхождение земноводных	Годовой жизненный цикл и происхождение земноводных
			Разнообразие и значение земноводных	Разнообразие и значение земноводных
		Класс Пресмыкающиеся, или Рептилии	Внешнее строение и скелет пресмыкающихся	Внешнее строение и скелет пресмыкающихся
			Внутреннее строение и жизнедеятельность пресмыкающихся	Внутреннее строение и жизнедеятельность пресмыкающихся
			Разнообразие пресмыкающихся	Разнообразие пресмыкающихся
			Значение и происхождение пресмыкающихся	Значение и происхождение пресмыкающихся
		Класс Птицы	Внешнее строение птиц Лабораторная работа № 7	Внешнее строение птиц

			«Внешнее строение птицы. Строение перьев»	
			Опорно-двигательная система птиц Лабораторная работа № 8 «Строение скелета птицы»	Опорно-двигательная система птиц
			Внутреннее строение птиц	Внутреннее строение птиц
			Размножение и развитие птиц	Размножение и развитие птиц
			Годовой жизненный цикл и сезонные явления в жизни птиц	Годовой жизненный цикл и сезонные явления в жизни птиц
			Разнообразие птиц	Разнообразие птиц
			Значение и охрана птиц. Происхождение птиц	Значение и охрана птиц. Происхождение птиц
		Класс Млекопитающие, или Звери	Внешнее строение млекопитающих	Внешнее строение млекопитающих
			Внутреннее строение млекопитающих Лабораторная работа № 9 «Строение скелета млекопитающих»	Внутреннее строение млекопитающих
			Размножение и развитие млекопитающих. Годовой жизненный цикл	Размножение и развитие млекопитающих. Годовой жизненный цикл
			Происхождение и разнообразие млекопитающих	Происхождение и разнообразие млекопитающих
			Высшие, или Плацентарные, звери: насекомоядные и рукокрылые, грызуны и зайцеобразные, хищные	Высшие, или Плацентарные, звери: насекомоядные и рукокрылые, грызуны и зайцеобразные, хищные
			Высшие, или Плацентарные, звери: ластоногие и китообразные, парнокопытные и непарнокопытные, хоботные	Высшие, или Плацентарные, звери: ластоногие и китообразные, парнокопытные и непарнокопытные, хоботные

			Высшие, или Плацентарные, звери: приматы	Высшие, или Плацентарные, звери: приматы
			Экологические группы млекопитающих	Экологические группы млекопитающих
			Значение млекопитающих для человека	Значение млекопитающих для человека
		Развитие животного мира на Земле	Доказательства эволюции животного мира. Учение Ч. Дарвина об эволюции	Доказательства эволюции животного мира. Учение Ч. Дарвина об эволюции
			Развитие животного мира на Земле.	Развитие животного мира на Земле.
			Современный мир живых организмов. Биосфера	Современный мир живых организмов. Биосфера
5	9	Организм человека. Общий обзор	Науки об организме человека.	Науки об организме человека.
			Структура тела. Место человека в живой природе.	Структура тела. Место человека в живой природе
			Клеточное строение организма. Лабораторная работа №1 «Действие фермента каталазы на пероксид водорода».	Клеточное строение организма.
			Ткани. Инструктаж по ТБ. Лабораторная работа №2 «Клетки и ткани под микроскопом»	Ткани.
			Системы органов в организме. Нейрогуморальная регуляция. Инструктаж по ТБ. Практическая работа №1 «Получение мигательного рефлекса и условий, вызывающих его торможение».	Системы органов в организме. Нейрогуморальная регуляция.
		Опорно-двигательная система	Скелет человека. Инструктаж по ТБ. Лабораторная работа №3 «Строение костной ткани»	Скелет человека.
			Осевой скелет. Добавочный скелет:	Осевой скелет. Добавочный скелет:

			скелет поясов и свободных конечностей.	скелет поясов и свободных конечностей.
			Первая помощь при ушибах, переломах костей и вывихах суставов	Первая помощь при ушибах, переломах костей и вывихах суставов
			Строение мышц.	Строение мышц.
			Работа скелетных мышц и их регуляция.	Работа скелетных мышц и их регуляция.
			Осанка. Предупреждение плоскостопия.	Осанка. Предупреждение плоскостопия.
			Развитие опорно-двигательной системы.	Развитие опорно-двигательной системы.
		Кровь. Кровообращение	Кровь и остальные компоненты внутренней среды организма.	Кровь и остальные компоненты внутренней среды организма.
			Иммунитет	Иммунитет
			Тканевая совместимость и переливание крови.	Тканевая совместимость и переливание крови.
			Строение и работа сердца. Круги кровообращения.	Строение и работа сердца. Круги кровообращения.
			Движение лимфы. Движение крови по сосудам. Инструктаж по ТБ. Лабораторная работа №4 «Сравнение крови человека с кровью лягушки».	Движение лимфы. Движение крови по сосудам.
			Регуляция работы сердца и кровеносных сосудов.	Регуляция работы сердца и кровеносных сосудов.
			Гигиена сердечно - сосудистой системы. Инструктаж по ТБ. Практическая работа № 2. «Функциональная сердечно - сосудистая проба»	Гигиена сердечно - сосудистой системы.
			Первая помощь при заболеваниях сердца и сосудов.	Первая помощь при заболеваниях сердца и сосудов.
		Дыхательная система	Значение дыхания. Органы дыхательной системы.	Значение дыхания. Органы дыхательной системы.
			Лёгкие. Легочное и тканевое дыхание. Инструктаж по ТБ. Лабораторная работа № 5	Лёгкие. Легочное и тканевое дыхание.

			«Состав вдыхаемого и выдыхаемого воздуха».	
			Дыхательные движения. Инструктаж по ТБ. Лабораторная работа № 6 «Дыхательные движения».	Дыхательные движения.
			Регуляция дыхания. Инструктаж по ТБ. Практическая работа №3 «Измерение обхвата грудной клетки».	Регуляция дыхания.
			Болезни органов дыхания и их предупреждение.	Болезни органов дыхания и их предупреждение.
			Первая помощь при поражении органов дыхания	Первая помощь при поражении органов дыхания
		Пищеварительная система	Значение пищи и её состав	Значение пищи и её состав
			Органы пищеварения. Зубы.	Органы пищеварения. Зубы.
			Пищеварение в ротовой полости и в желудке. Инструктаж по ТБ. Лабораторная работа №7 «Действие ферментов слюны на крахмал»	Пищеварение в ротовой полости и в желудке.
			Пищеварение в кишечнике.	Пищеварение в кишечнике.
			Регуляция пищеварения.	Регуляция пищеварения.
			Заболевания органов пищеварения.	Заболевания органов пищеварения.
		Обмен веществ и энергии.	Обменные процессы в организме.	Обменные процессы в организме.
			Нормы питания.	Нормы питания.
			Витамины.	Витамины.
		Мочевыделительная система.	Строение и функции почек.	Строение и функции почек.
			Предупреждение заболеваний почек. Питьевой режим.	Предупреждение заболеваний почек. Питьевой режим.
		Кожа.	Значение кожи и её строение. Нарушение кожных покровов.	Значение кожи и её строение. Нарушение кожных покровов.

			Роль кожи в терморегуляции. Закаливание. Оказание первой помощи при тепловом и солнечном ударах.	Роль кожи в терморегуляции. Закаливание. Оказание первой помощи при тепловом и солнечном ударах.
		Эндокринная система.	Железы внутренней, внешней и смешанной секреции.	Железы внутренней, внешней и смешанной секреции.
			Роль гормонов в обмене веществ, росте и развитии организма.	Роль гормонов в обмене веществ, росте и развитии организма.
		Нервная система.	Значение, строение и функционирование нервной системы.	Значение, строение и функционирование нервной системы.
			Автономный (вегетативный) отдел нервной системы	Автономный (вегетативный) отдел нервной системы
			Нейрогуморальная регуляция.	Нейрогуморальная регуляция.
			Спинной мозг.	Спинной мозг.
			Головной мозг: строение и функции.	Головной мозг: строение и функции.
		Органы чувств. Анализаторы	Как действуют органы чувств и анализаторы. Орган зрения и зрительный анализатор.	Как действуют органы чувств и анализаторы. Орган зрения и зрительный анализатор.
			Заболевания и повреждения глаз.	Заболевания и повреждения глаз.
			Органы слуха и равновесия. Их анализаторы.	Органы слуха и равновесия. Их анализаторы.
			Органы осязания, обоняния, вкуса.	Органы осязания, обоняния, вкуса.
		Поведение и психика.	Врождённые формы поведения.	Врождённые формы поведения.
			Приобретённые формы поведения.	Приобретённые формы поведения.
			Закономерности работы головного мозга. Биологические ритмы.	Закономерности работы головного мозга. Биологические ритмы.
			Особенности ВНД человека. Познавательные процессы.	Особенности ВНД человека. Познавательные процессы.

			Воля и эмоции. Внимание. Работоспособность. Режим дня.	Воля и эмоции. Внимание. Работоспособность. Режим дня.
		Индивидуальное развитие организма.	Половая система человека	Половая система человека
			Наследственные и врождённые заболевания. Болезни, передающиеся половым путём.	Наследственные и врождённые заболевания. Болезни, передающиеся половым путём.
			Внутриутробное развитие организма. Развитие после рождения. О вреде наркогенных веществ.	Внутриутробное развитие организма. Развитие после рождения. О вреде наркогенных веществ.
			Психологические особенности личности.	Психологические особенности личности.
		Биосфера и человек.	Человек - часть живой природы.	Человек - часть живой природы.
			Глобальное антропогенное влияние.	Глобальное антропогенное влияние.
6	10	Химический состав клетки	Неорганические соединения.	Неорганические соединения.
			Биополимеры. Углеводы, липиды	Биополимеры. Углеводы, липиды
			Биополимеры. Белки, их строение. Функции белков. Нуклеиновые кислоты. АТФ и другие неорганические соединения клетки	Биополимеры. Белки, их строение. Функции белков. Нуклеиновые кислоты. АТФ и другие неорганические соединения клетки
		Структура и функции клетки	Клеточная теория. Плазматическая мембрана. Цитоплазма. Эндоплазматическая сеть. Комплекс Гольджи и лизосомы.. Лабораторная работа № 1. Наблюдение клеток растений и животных под микроскопом на готовых микропрепаратах и их описание	Клеточная теория. Плазматическая мембрана. Цитоплазма. Эндоплазматическая сеть. Комплекс Гольджи и лизосомы.
			Цитоплазма. Митохондрии, пластиды,	Цитоплазма. Митохондрии, пластиды,

			органоиды движения, включения. Лабораторная работа № 2. Приготовление и описание микропрепаратов клеток растений	органоиды движения, включения.
			Ядро. Прокариоты и эукариоты. Лабораторная работа № 3. Сравнение строения клеток растений и животных	Ядро. Прокариоты и эукариоты.
		Обеспечение клеток энергией	Фотосинтез. Преобразование энергии света в энергию химических связей.	Фотосинтез. Преобразование энергии света в энергию химических связей.
			Обеспечение клеток энергией за счёт окисления органических веществ без участия кислорода.	Обеспечение клеток энергией за счёт окисления органических веществ без участия кислорода.
			Биологическое окисление при участии кислорода	Биологическое окисление при участии кислорода
		Наследственная информация и реализация её в клетке	Генетическая информация. Удвоение ДНК. Генетический код.	Генетическая информация. Удвоение ДНК. Генетический код.
			Биосинтез белков. Регуляция транскрипции и трансляции.	Биосинтез белков. Регуляция транскрипции и трансляции.
			Вирусы.	Вирусы.
			Особенности жизнедеятельности вирусов	Особенности жизнедеятельности вирусов
		Размножение организмов	Мейоз.	Мейоз.
			Образование половых клеток и оплодотворение.	Образование половых клеток и оплодотворение.
		Основные закономерности явлений	Моногибридное скрещивание. Первый и второй законы Менделя.	Моногибридное скрещивание. Первый и второй законы Менделя.

		наследственности		
			Генотип и фенотип. Аллельные гены.	Генотип и фенотип. Аллельные гены.
			Дигибридное скрещивание. Третий закон Менделя. Лабораторная работа № 5. Составление простейших схем скрещивания	Дигибридное скрещивание. Третий закон Менделя.
			Сцепленное наследование генов. Лабораторная работа № 6. Решение элементарных генетических задач.	Сцепленное наследование генов.
			Генетика пола	Генетика пола
			Взаимодействие генов. Цитоплазматическая наследственность. Взаимодействие генотипа и среды при формировании признака.	Взаимодействие генов. Цитоплазматическая наследственность. Взаимодействие генотипа и среды при формировании признака.
		Закономерности изменчивости	Модификационная и наследственная изменчивость. Комбинативная изменчивость Лабораторная работа № 7. Выявление источников мутагенов в окружающей среде (косвенно) и оценка возможных последствий их влияния на организм	Модификационная и наследственная изменчивость. Комбинативная изменчивость
			Мутационная изменчивость. Лабораторная работа № 8. Анализ и оценка этических аспектов развития некоторых исследований в биотехнологии	Мутационная изменчивость.
			Наследственная изменчивость человека.	Наследственная изменчивость человека.
			Лечение и предупреждение некоторых	Лечение и предупреждение некоторых

			наследственных болезней человека.	наследственных болезней человека.
7	11	Развитие эволюционных идей. Доказательства эволюции	Возникновение и развитие эволюционных представлений. Чарльз Дарвин .	Чарльз Дарвин .
			Доказательства эволюции.	Доказательства эволюции.
			Вид. Критерии вида. Популяция. Лабораторная работа№1 «Изучение морфологического критерия вида».	Вид. Критерии вида. Популяция.
		Механизмы эволюционного процесса	Роль изменчивости в эволюционном процессе.	Роль изменчивости в эволюционном процессе.
			Естественный отбор и его формы.	Естественный отбор и его формы.
			Дрейф генов и изоляция – факторы эволюции.	Дрейф генов и изоляция – факторы эволюции.
			Приспособленность- результат действия факторов эволюции.	Приспособленность- результат действия факторов эволюции.
			Видообразование. Направления эволюционного процесса.	Видообразование. Направления эволюционного процесса.
			Лабораторная работа№2 «Изучение ароморфозов и идиоадаптаций у растений и животных».	Лабораторная работа№2 «Изучение ароморфозов и идиоадаптаций у растений и животных».
		Возникновение и развитие жизни на Земле	Развитие представлений и современные взгляды на происхождение жизни.	Развитие представлений и современные взгляды на происхождение жизни.
		Происхождение человека	Ближайшие «родственники человека среди животных» .	Ближайшие «родственники человека среди животных» .
			Основные этапы эволюции приматов. Практическая работа №1	Основные этапы эволюции приматов.

			«Анализ и оценка различных гипотез происхождения человека»	
			Первые представители рода Homo.	Первые представители рода Homo.
			Появление человека разумного. Факторы эволюции человека	Появление человека разумного. Факторы эволюции человека
		Экосистемы	Предмет экологии. Экологические факторы среды.	Предмет экологии. Экологические факторы среды.
			Взаимодействие популяций разных видов. Сообщества. Экосистемы.	Взаимодействие популяций разных видов. Сообщества. Экосистемы.
		Биосфера. Охрана биосферы	Состав и функции биосферы.	Состав и функции биосферы.
			Круговорот химических элементов. Биогеохимические процессы в биосфере.	Круговорот химических элементов. Биогеохимические процессы в биосфере.
		Влияние деятельности человека на биосферу	Глобальные экологические проблемы. Практическая работа №5 «Выявление антропогенных изменений в экосистемах своей местности»	Глобальные экологические проблемы.
			Общество и окружающая среда. Практическая работа №6 «Анализ и оценка последствий собственной деятельности в окружающей среде, глобальных экологических проблем и путей их решения»	Общество и окружающая среда.
8	8	Введение	Химия – наука о веществах, их свойствах и превращениях. Понятие о химическом элементе и формах его существования.	Химия – наука о веществах, их свойствах и превращениях. Понятие о химическом элементе и формах его существования.
			Превращение веществ. Отличия физических и химических явлений. Роль химии в жизни человека.	Превращение веществ. Отличия физических и химических явлений.

				Роль химии в жизни человека.
			История становления химии как науки.	История становления химии как науки.
		Атомы химических элементов	Атомы как форма существования химических элементов. Развитие представлений о строении атомов.	Атомы как форма существования химических элементов. Развитие представлений о строении атомов.
		Простые вещества	Положения металлов в ПСХЭ. Металлы - простые вещества, физические свойства металлов	Положения металлов в ПСХЭ. Металлы - простые вещества, физические свойства металлов
			Положения неметаллов в ПСХЭ. Неметаллы - простые вещества. Аллотропия.	Положения неметаллов в ПСХЭ. Неметаллы - простые вещества. Аллотропия.
		Портретная галерея великих химиков	Атомно- молекулярное учение М.В. Ломоносова	Атомно- молекулярное учение М.В. Ломоносова
			Периодический закон и периодическая система Д.И. Менделеева	Периодический закон и периодическая система Д.И. Менделеева
			Закон Авогадро.	Закон Авогадро.
			Учение К.Льюиса	Учение К.Льюиса
			Теория С.Аррениуса	Теория С.Аррениуса
		Учебные экскурсии	Агрохим. лаборатория	Агрохим. лаборатория
			Аптека	Аптека
			Местные производства.	Местные производства.
			Лаборатория очистки воды.	Лаборатория очистки воды.
9	9	Металлы	Общая характеристика элементов главной подгруппы I группы.	Общая характеристика элементов главной подгруппы I группы.
			Соединения щелочных металлов.	Соединения щелочных металлов.
			Общая характеристика элементов главной подгруппы II группы.	Общая характеристика элементов главной подгруппы II группы.
			Соединения щелочноземельных металлов.	Соединения щелочноземельных металлов.

			Алюминий, его физические и химические свойства.	Алюминий, его физические и химические свойства.
			Соединения алюминия.	Соединения алюминия.
			Железо, его физические и химические свойства.	Железо, его физические и химические свойства.
		Неметаллы	Кислород.	Кислород.
			Сера, её физические и химические свойства.	Сера, её физические и химические свойства.
			Оксиды серы (4 и 6). Серная кислота и её соли.	Оксиды серы (4 и 6). Серная кислота и её соли.
			Азот и его свойства.	Азот и его свойства.
			Аммиак и его свойства.	Аммиак и его свойства.
			Соли аммония, их свойства.	Соли аммония, их свойства.
			Оксиды азота.	Оксиды азота.
			Азотная кислота и её свойства. Соли азотной и азотистой кислот. Азотные удобрения.	Азотная кислота и её свойства. Соли азотной и азотистой кислот. Азотные удобрения.
			Фосфор, его физические и химические свойства.	Фосфор, его физические и химические свойства.
			Соединения фосфора.	Соединения фосфора.
			Углерод, его физические и химические свойства.	Углерод, его физические и химические свойства.
			Оксиды углерода. Сравнение физических и химических свойств.	Оксиды углерода. Сравнение физических и химических свойств.
			Угольная кислота и её соли.	Угольная кислота и её соли.
			Кремний, его физические и химические свойства.	Кремний, его физические и химические свойства.
10	10	Теория строения органических соединений	Основные положения теории строения органических соединений А. М. Бутлерова.	Основные положения теории строения органических соединений А. М. Бутлерова.
			Валентность в сравнении со степенью окисления. Структурные формулы в сравнении с эмпирическими.	Валентность в сравнении со степенью окисления. Структурные формулы в сравнении с эмпирическими.
			Классификация органических соединений. Основы систематической номенклатуры. Понятие о функциональных группах.	Классификация органических соединений. Основы систематической номенклатуры. Понятие о

				функциональных группах.
			Понятие об изомерии и гомологии. Виды изомерии. Строение атома углерода.	Понятие об изомерии и гомологии. Виды изомерии. Строение атома углерода.
		Биологически активные органические соединения	Ферменты – как биологические катализаторы белковой природы. Классификация ферментов.	Ферменты – как биологические катализаторы белковой природы. Классификация ферментов.
			Витамины, классификация и значение. Заболевания, связанные с недостатком или избытком витаминов.	Витамины, классификация и значение. Заболевания, связанные с недостатком или избытком витаминов.
			Гормоны, их классификация. Примеры гормонов и их роль для организмов.	Гормоны, их классификация. Примеры гормонов и их роль для организмов.
			Лекарства, история их появления. Виды лекарств, их польза и вред.	Лекарства, история их появления. Виды лекарств, их польза и вред.
11	11	Строение вещества	Типы кристаллических решёток. Ионная химическая связь. Ковалентная неполярная химическая связь. Ковалентная полярная химическая связь.	Типы кристаллических решёток. Ионная химическая связь. Ковалентная неполярная химическая связь. Ковалентная полярная химическая связь.
			Водородная химическая связь. Металлическая химическая связь.	Водородная химическая связь. Металлическая химическая связь.
			Пластмассы. Волокна.	Пластмассы. Волокна.
			Газообразное агрегатное состояние вещества. Воздух и природный газ – природные газообразные смеси.	Газообразное агрегатное состояние вещества. Воздух и природный газ – природные газообразные смеси.
			Водород. Кислород. Озон. Аммиак. Углекислый газ. Угарный газ. Метан. Этилен. Ацетилен.	Водород. Кислород. Озон. Аммиак. Углекислый газ. Угарный газ. Метан. Этилен. Ацетилен.

			Жидкое агрегатное состояние вещества.	Жидкое агрегатное состояние вещества.
		Вещества и их свойства	Металлы. Общие свойства получения металлов. Коррозия металлов. Неметаллы.	Металлы. Общие свойства получения металлов. Коррозия металлов. Неметаллы.
			Кислоты неорганические. Кислоты органические.	Кислоты неорганические. Кислоты органические.
			Основания неорганические. Основания органические.	Основания неорганические. Основания органические.
			Соли.	Соли.
			Качественные реакции на катионы и анионы.	Качественные реакции на катионы и анионы.
			Генетическая связь между классами органических и неорганических соединений. Решение задач по органической и неорганической химии.	Генетическая связь между классами органических и неорганических соединений.

4. Используемые в работе кабинета ресурсы сети Интернет

https:// resh.edu.ru
https://www.youtube.com
https://www.vsopen.ru/app/add/start

5. Для кабинета химии
Перечень химической посуды и лабораторного оборудования

№ п\п	Название	Количество, шт
1	Пробирка мерная, 20 мл	40 (новые) 90 (рабочие)
2	Пробирка химическая	80
3	Стакан Н-1, 100 мл	15
4	Стакан, 250 мл	10
5	Колба П-2 плоскодонная, 250 мл	10
6	Колба Кн - 2 - 250	12
7	Колба – 2 - 100	12
8	Колба круглодонная	10
9	Колба мерная, 250 мл	5
10	Воронка В – 75 - ХС	12

11	Цилиндр мерный, 250 мл	8+7
12	Цилиндр, 100 мл	3
13	Спиртовка (без фитилей)	10
14	Чашка Петри	8
15	Набор Трубка стеклянная d от 3 до 10	5 х 0,5 кг
16	Воронка фарфоровая	3+1
17	Тигли фарфоровые	15
18	Чашка фарфоровая d 60 мм	13
19	Чашка фарфоровая d 120 мм	2
20	Пестик фарфоровый	10
21	Штатив лабораторный химический металлический	10
22	Склянка для реактивов	4 комплекта по 12 шт.
23	Термометр до 100 °	2
24	Термометр до 145 °	2
25	Ареометр АОН – 4 1000 - 1800	1
26	Ареометр 1080 - 10160	1
27	Пробирки резиновые № 19	35
28	Пробирки резиновые № 24	40
29	Штатив для пробирок	10
30	Штатив для пробирок	8