

Оснащение учебного кабинета химии и биологии

№ п/п	Наименование учебно-наглядного оборудования	Количество
1.	Дыхание растений	1
2.	Дистиллятор	1
3.	Озонатор	1
4.	Определение состава воздуха	1
5.	Газометр	1
6.	Модель электронных облаков	1
7.	Модель пространственных кристаллических решеток	1
8.	Модель воздухоносных путей	1
9.	Модель производство алюминия	1
10.	Модель получение чугуна	1
11.	Модель молекулы ДНК	1
12.	Модель глаза	1
13.	Модель яйца курицы	1
14.	Модель цветка яблони	1
15.	Пищеварительная система человека	1
16.	Кровеносная система человека	1
17.	Зародыши различных позвоночных	1
18.	Внутреннее строение рыбы	1
19.	Зерновка пшеницы	1
20.	Клеточное строение корня	1
21.	Внутренние органы человека	1
22.	Мышцы человека	1
23.	Органы мочевыделительной системы	1
24.	Голова шимпанзе	1
25.	Голова гиббона	1
26.	Скелет черепа	1
27.	Влажный препарат «внутреннее строение лягушки»	1
28.	Влажный препарат «Моллюски»	1
29.	Влажный препарат рыбы	1
30.	Влажный препарат корня	1
31.	Влажный препарат «Внутреннее строение крысы»	1
32.	Влажный препарат «Внутреннее строение птицы»	1
33.	Скелет рыбы	1
34.	Скелет птицы	1
35.	Скелет лягушки	1
36.	Скелет человека	1
37.	Скелет черепа человека	1
	<u>Таблицы по биологии:</u>	
38.	Развитие биологии до Дарвина	1
39.	Выход позвоночных на сушу	1
40.	Скелет и конечности млекопитающих	1
41.	Пресноводные и проходные рыбы	1
42.	Рукокрылые	1
43.	Искусственное разведение рыб	1
44.	Пищеварительная система	1
45.	Китообразные	1
46.	Специализированные формы млекопитающих	1
47.	Морские рыбы	1

48.	Ластоногие	1
49.	Моллюски	1
50.	Развитие	1
51.	Размножение лягушек	1
52.	Лягушка	1
53.	Речной Окунь	1
54.	Индивидуальное развитие Ланцетника	1
55.	Водоросли – Мхи	1
56.	Крысы – Лев	1
57.	Мукор – грибы	1
58.	Лист – побег	1
59.	Гидра – Амеба	1
60.	Эволюция человека	1
61.	Развитие органического мира	1
62.	Эволюционное учение Дарвина	1
63.	Направления эволюции	1
64.	Доказательства эволюции	1
65.	Естественный отбор	1
66.	Искусственный отбор	1
67.	Изменчивость	1
68.	Виды	1
69.	Свиной цепень	1
70.	Полиплоидия у растений	1
71.	Генетический код	1
72.	Индивидуальное развитие хордовых	1
73.	Мейоз. Митоз	1
74.	Митоз	1
75.	Вирусы	1
76.	Простые соцветия	1
77.	Развитие покрытосеменного растения	1
78.	Опыление	1
79.	Семейство Лилейных	1
80.	Семейство Злаковых	1
81.	Семейство Розоцветных	1
82.	Семейство Пасленовых	1
83.	Семейство Крестоцветных	1
84.	Семейство Бобовых	1
85.	Папоротник	1
86.	Мох. Кукушкин лен	1
87.	Сосна обыкновенная	1
88.	Плоские черви	1
89.	Вегетативное размножение	1
90.	Речной рак	1
91.	Дождевой червь	1
92.	Тип Простейшие	1
93.	Улотрикс	1
94.	Беззубка	1
95.	Тип Членистоногие	1
96.	Схема кровообращения	1
97.	Строение головного мозга	1

98.	Происхождение птиц	1
99.	Внутреннее строение птицы	1
100.	Многообразие приспособлений рыб	1
101.	Внутреннее строение кролика	1
102.	Аскарида	1
103.	Бактерии, ткани	1
104.	Положение плода	1
105.	Строение костей	1
106.	Кость и ее строение	1
107.	Скелетные мышцы	1
108.	Скелет	1
109.	Система органов дыхания	1
110.	Органы пищеварения	1
111.	Внутренние органы	1
112.	Автономная НС	1
113.	Соматическая НС	1
114.	Спинной мозг	1
115.	Обонятельный анализатор	1
116.	Зрительный анализатор	1
117.	Слуховой анализатор	1
118.	Головной мозг	1
119.	Схема кровообращения	1
120.	Сердце	1
121.	Клетка	1
122.	Кожа	1
123.	Ткани	1
	<u>Таблицы по химии:</u>	
124.	Генетическая связь органических веществ	1
125.	Применения кремния и его соединений	1
126.	Инертные газы	1
127.	Силикаты	1
128.	Оксид кремния	1
129.	Адсорбция	1
130.	Углерод. Аллотропия	1
131.	Распознавание минеральных удобрений	1
132.	Классификация минеральных удобрений	1
133.	Соединения фосфора	1
134.	Фосфор. Аллотропия	1
135.	Азотная кислота	1
136.	Оксиды азота	1
137.	Химия азота	1
138.	Серная кислота	1
139.	Химия серы	1
140.	Сера. Аллотропия	1
141.	Свойство галогенов	1
142.	Галогены	1
143.	Классификация органических соединений	1
144.	Гомология	1
145.	Физические и химические явления	1
146.	Производство серной кислоты	1

147.	Нефть	1
148.	Изомерия	1
149.	Белки	1
150.	Валентность	1
151.	Диссоциация	1
152.	Кислоты. Соли	1
153.	Ионная, ковалентная связи	1
154.	Химическое равновесие	1
155.	Скорость химических реакций	1
156.	Типы кристаллических решеток	1
157.	Строения атома, изотопы	1
158.	Классификация оксидов	1
159.	Электронная конфигурация атомов	1
160.	Классификация солей	1
161.	Кислотность среды	1
162.	Генетическая связь неорганических веществ	1
163.	Реакции обмена в водных растворах	1
164.	Генетическая связь неорганических веществ	1
165.	Ученые – химики	1
166.	Количественные величины	1
167.	Свойства кислот	1
168.	Волокна	1
169.	Карбоновые кислоты	1
170.	Проявление индикаторов в средах	1
171.	Химическая промышленность нижегородской области	1
172.	Количественная характеристика ряда напряжения металлов	1
173.	Химические знаки и атомные массы	1
174.	Классификация веществ	1
175.	Производные углеводов	1
176.	Непредельные углеводороды	1
177.	Алканы	1
178.	Номенклатура органических соединений	1
179.	Номенклатура солей	1
180.	Бинарные соединения	1
181.	Закон сохранения массы	1
182.	Классификация химической реакции	1
183.	Тепловой эффект химической реакции	1
184.	Электролиз	1
185.	Окислительно-восстановительные реакции	1
№ п/п	Автор и название учебно-методической литературы	Количество экземпляров
1.	Цветков Л.А. «Преподавание органической химии».	1
2.	Ерёмина Т.Е. «Справочник по химии».	1
3.	Г.П.Хомченко «Задачи по химии для поступающих в ВУЗы». Энциклопедический словарь химика.	1
4.	Габриелян «Настольная книга учителя химии».	1
5.	Габриелян «Методическое пособие по химии 10 класс».	1
6.	Хомченко Г.П. «Демонстрационный эксперимент по химии».	1
7.	ЕГЭ по химии. А.СКороленко.	1

8.	Сборник задач по химии для проведения итоговой аттестации.	1
9.	Энштейн Д.А. «Факультативные занятия по химии».	1
10.	Методическое пособие по химии 8-9 классы.Габриелян	1
11.	Бочарова С.В. «Занимательные материалы по химии 9 класс».	1
12.	Бочарова С.В. «Нестандартные уроки по химии в 8-9 классах».	1
13.	Черёмухина Т.В. «Индивидуальная работа с учащимися по химии»	1
14.	Черткова И.Н. «Обучение химии в 10-11 классах».	1
15.	Савич Т.Э. «Изучение закономерностей химических реакций».	1
16.	Суворовцева Р.П. «Задания для самостоятельной работы по химии».	1
17.	Шустов С. Б. «Химия и экология».	1
18.	Мадеснева Н.Н. «Учись решать задачи по химии».	1
19.	Суворовцева Р.П. «Из опыта преподавания неорганической химии».	1
20.	Чертков И.Н. «Методика формирования у учащихся основных понятий органической химии».	1
21.	Иванова Р.Г. «Изучение химии в 9-11 классах».	1
22.	Методика подготовки и проведения зачётов по курсу химии средней общеобразовательной школы.	1
23.	Зуева М.В. «Развитие учащихся при обучении химии».	1
24.	Иванова Р.Г. «Самостоятельные работы по химии».	1
25.	Корсунская Н.С. "Уроки общей биологии."	1
26.	Калимова Г.С. "ЕГЭ по биологии	1
27.	Филатова Н.С. "Уроки зоологии"	1
28.	Кузнецова В.И. "Уроки биологии в 6-7 классе	1
29.	Кириленко.А.А. "Сборник задач по генетике.	1
30.	Захаров В.Б. "Методическое пособие,Общая биология 10,11 класс."	1
31.	Петунии О.В. "Уроки биологии в 11 классе"	1
32.	Сивоглазов В.И. " Поурочные планы 10,11 класс."	1
33.	Сонин Н И. "Методическое пособие по биологии 8 класса."	1
34.	Молис С .А. "Хрестоматия по зоологии"	1
35.	Резникова В З "Зачёты по биологии 8 класса."	1
36.	Сонин Н.И. "Методическое пособие.Биология и Живой организм."	1
37.	Верзилин Н.М. "Общая методика преподавания биологии."	1
38.		1
№ п/п	Наименование ЭОР	
1.	Интерактивное учебное пособие «Наглядная химия» для 8-9 классов	1
2.	Интерактивное учебное пособие «Наглядная химия» для 10-11 классов	1
3.	Интерактивное учебное пособие «Наглядная химия. Металлы»	1
4.	Интерактивное учебное пособие «Наглядная химия. Неметаллы»	1

5.	Интерактивное учебное пособие «Наглядная химия. Основы химических знаний»	1
6.	Интерактивное учебное пособие «Наглядная химия. Органическая химия»	1
7.	Интерактивное учебное пособие «Наглядная химия. Химическое производство»	1
8.	КИМ DVD-диск Уроки химии для 8 класса	1
9.	КИМ DVD-диск Уроки химии для 9 класса	1
10.	КИМ DVD-диск Уроки химии для 10 класса	1
11.	КИМ DVD-диск Уроки химии для 11 класса	1
12.	DVD-диск «Неорганическая химия. Галогены»	1
13.	DVD -диск «Неорганическая химия. Азот и фосфор»	1
14.	DVD -диск «Металлы побочных подгрупп»	1
15.	DVD -диск «Металлы главных подгрупп 1 часть»	1
16.	DVD -диск «Металлы главных подгрупп 2 часть»	1
17.	DVD-диск «Неорганическая химия. Углерод и кремний 1 часть»	1
18.	DVD -диск «Неорганическая химия. Углерод и кремний 2 часть»	1
19.	DVD-диск «Школьный химический эксперимент»для 8 кл.	1
20.	DVD -диск «Химическое равновесие»для 9 кл.	1
21.	DVD -диск «Химия элементов-неметаллов »для 9 кл.	1
22.	DVD -диск «Электролитическая диссоциация» для 9 кл.	1
23.	Интерактивное учебное пособие «Введение в биологию»	1
24.	Интерактивное учебное пособие «Растение- живой организм».	1
25.	Интерактивное учебное пособие «Химия клетки. Вещества клетки и ткани растений»	1
26.	Интерактивное учебное пособие «Наглядная биология. Растения, грибы и бактерии» для 6 кл	1
27.	Интерактивное учебное пособие «Наглядная биология. Животные» для 7 кл.	1
28.	Интерактивное учебное пособие «Наглядная биология. Человек. Строение тела» для 8-9 классов	1
29.	Интерактивное учебное пособие «Наглядная биология. Эволюционное учение.» для 10-11 классов	1
30.	КИМ DVD-диск Биология для 6 класса.	1
31.	КИМ DVD-диск Биология для 7 класса.	1
32.	КИМ DVD-диск Биология для 8 класса	1
33.	КИМ DVD-диск Биология для 10 класса	1
34.	КИМ DVD-диск Биология для 11 класса	1
35.	DVD -диск «Жизнь растений»	1
36.	DVD -диск «Общая биология. Цитология.»	1
37.	DVD -диск «Общая биология. Генетика»	1
38.	Презентация по биологии 5 класс «Разнообразие живой природы»	1
39.	Презентация по биологии 5 класс «Устройство увеличительных приборов»	1
40.	Презентация по биологии 5 класс «Строение клетки»	1
41.	Презентация по биологии 5 класс «Процессы жизнедеятельности клетки»	1

42.	Презентация по биологии 5 класс «Многообразие организмов, их классификация»	1
43.	Презентация по биологии 5 класс «Строение и жизнедеятельность бактерий»	1
44.	Презентация по биологии 6 класс «Ткани растений»	1
45.	Презентация по биологии 6 класс «Ткани животных»	1
46.	Презентация по биологии 6 класс «Строение корня»	1
47.	Презентация по биологии 6 класс «Строение побега»	1
48.	Презентация по биологии 6 класс «Цветок. Соцветия. Плоды. Строение семян»	1
49.	Презентация по биологии 6 класс «Системы органов животного»	1
50.	Презентация по биологии 6 класс «Особенности питания растительного организма» ¹	1
51.	Презентация по биологии 6 класс «Выделение у растений, грибов и животных»	1
52.	Презентация по биологии 7 класс «Общая характеристика прокариот»	1
53.	Презентация по биологии 7 класс «Многообразие и значение бактерий»	1
54.	Презентация по биологии 7 класс «Общая характеристика грибов»	1
55.	Презентация по биологии 7 класс «Общая характеристика растений»	1
56.	Презентация по биологии 7 класс «Строение и жизнедеятельность водорослей»	1
57.	Презентация по биологии 7 класс «Общая характеристика подцарства Высшие растения»	1
58.	Презентация по биологии 7 класс «Отдел голосеменные растения»	1
59.	Презентация по биологии 7 класс «Класс Двудольные. Розоцветные»	1
60.	Презентация по биологии 7 класс «Класс Двудольные. Крестоцветные и Пасленовые»	1
61.	Презентация по биологии 7 класс «Класс Двудольные. Злаковые и Лилейные»	1
62.	Презентация по биологии 7 класс «Плоские черви»	1
63.	Презентация по биологии 7 класс «Круглые черви»	1
64.	Презентация по биологии 7 класс «Кольчатые черви»	1
65.	Презентация по биологии 8 класс «Нервная система»	1
66.	Презентация по биологии 8 класс «Спинной мозг»	1
67.	Презентация по биологии 8 класс «Головной мозг»	1
68.	Презентация по биологии 8 класс «Большие полушария»	1
69.	Презентация по биологии 8 класс «Органы чувств»	1
70.	Презентация по биологии 8 класс «Органы зрения»	1
71.	Презентация по биологии 8 класс «Органы слуха»	1
72.	Презентация по биологии 8 класс «Скелет»	1
73.	Презентация по биологии 8 класс «Кровеносная система»	1
74.	Презентация по биологии 8 класс «Дыхание»	1
75.	Презентация по биологии 9 класс «Учение Ч.Дарвина о естественном отборе»	1

76.	Презентация по биологии 9 класс «Формы естественного отбора»	1
77.	Презентация по биологии 9 класс «Вид»	1
78.	Презентация по биологии 9 класс «Популяция»	1
79.	Презентация по биологии 9 класс «Видообразование»	1
80.	Презентация по биологии 9 класс «Этапы развития жизни. Эры»	1
81.	Презентация по биологии 9 класс «Органические вещества клетки»	1
82.	Презентация по биологии 9 класс «Эукариотическая клетка»	1
83.	Презентация по биологии 9 класс «Бесполое размножение»	1
84.	Презентация по биологии 9 класс «Половое размножение»	1
85.	Презентация по биологии 9 класс «Онтогенез. Эмбриональный период развития»	1
86.	Презентация по биологии 9 класс «Постэмбриональный период развития»	1
87.	Презентация по биологии 10 класс «История изучения клетки»	1
88.	Презентация по биологии 10 класс «Химический состав клетки»	1
89.	Презентация по биологии 10 класс «Состав клетки»	1
90.	Презентация по биологии 10 класс «Вирусы»	1
91.	Презентация по биологии 10 класс «Энергетический обмен»	1
92.	Презентация по биологии 10 класс «Пластический обмен»	1
93.	Презентация по биологии 10 класс «Митоз»	1
94.	Презентация по биологии 10 класс «Размножение»	1
95.	Презентация по биологии 10 класс «Мейоз. Образование половых клеток»	1
96.	Презентация по биологии 11 класс «Вид»	1
97.	Презентация по биологии 11 класс «Популяция»	1
98.	Презентация по биологии 11 класс «Элементарные факторы эволюции»	1
99.	Презентация по биологии 11 класс «Видообразование»	1
100.	Презентация по биологии 11 класс «Расы»	1
101.	Презентация по химии 8 класс «Химические формулы»	1
102.	Презентация по химии 8 класс «Строение атома»	1
103.	Презентация по химии 8 класс «Ионная связь»	1
104.	Презентация по химии 8 класс «Ковалентная неполярная связь»	1
105.	Презентация по химии 8 класс «Ковалентная полярная связь»	1
106.	Презентация по химии 8 класс «Металлы»	1
107.	Презентация по химии 8 класс «Неметаллы»	1
108.	Презентация по химии 8 класс «Сложные вещества»	1
109.	Презентация по химии 8 класс «Оксиды»	1
110.	Презентация по химии 8 класс «Основания»	1
111.	Презентация по химии 8 класс «Кислоты»	1
112.	Презентация по химии 8 класс «Соли»	1
113.	Презентация по химии 9 класс «Щелочные металлы»	1
114.	Презентация по химии 9 класс «Алюминий»	1
115.	Презентация по химии 9 класс «Железо»	1

116.	Презентация по химии 9 класс «Водород»	1
117.	Презентация по химии 9 класс «Галогены»	1
118.	Презентация по химии 9 класс «Кислород»	1
119.	Презентация по химии 9 класс «Сера»	1
120.	Презентация по химии 9 класс «Азот»	1
121.	Презентация по химии 9 класс «Фосфор»	1
122.	Презентация по химии 9 класс «Углерод»	1
123.	Презентация по химии 9 класс «Кремний»	1
124.	Презентация по химии 10 класс «Алканы»	1
125.	Презентация по химии 10 класс «Алкены»	1
126.	Презентация по химии 10 класс «Алкины»	1
127.	Презентация по химии 10 класс «Арены. Бензол»	1
128.	Презентация по химии 10 класс «Глюкоза»	1
129.	Презентация по химии 10 класс «Спирты»	1
130.	Презентация по химии 10 класс «Фенол»	1
131.	Презентация по химии 11 класс «Строение атома»	1
132.	Презентация по химии 11 класс «Ионная связь»	1
133.	Презентация по химии 11 класс «Ковалентная связь»	1
134.	Презентация по химии 11 класс «Металлическая связь»	1
135.	Презентация по химии 11 класс «Водородная связь»	1
136.	Презентация по химии 11 класс «Реакции, идущие без изменения состава вещества»	1
137.	Презентация по химии 11 класс «Реакции, идущие с изменением состава вещества»	1
138.	Презентация по химии 11 класс «Скорость химической реакции»	1
139.	Презентация по химии 11 класс «Обратимость химических реакций»	1