Материально-техническое оборудование кабинета химии и биологии.

№	Наименование оборудования	Характеристика оборудования	Ед. измерения	Кол-во
1	Доска	Доска настенная 3-элементная ДК33к мел/флом. Рабочая поверхность доски — износостойкая сталь. Доска комплектуется лотком для мела/фломастера и принадлежностей. Ширина: 3000 мм Высота: 1000 мм Толщина: 20 мм	шт.	1
2	Магнитно-маркерная поверхность	Внешние размеры (ВхШхГ) — 1200 х 1500 мм Тип использования — настенные Тип поверхности — лакированная	шт.	1
3	Кресло	Спинка сетка, цвет черный/красный ткань, сиденье ткань, крестовина пластик	шт.	1
4	Интерактивная панель	Интерактивная панель [LMP6502ELRU] Lumien (3840 x 2160 @ 60 Hz, инфракрасный тачскрин 20 касаний, яркость 350cd/m2, контрастность 1200:1, матовое покрытие, память 4GB DDR4 + 32GB, Android 9.0, колонки 2x15 Вт, пульт ДУ, 2 стилуса)	шт.	1
5	Шкаф вытяжной	Шкаф вытяжной демонстрационный ЛК-1200 ШВД 1245х690х2000 Simple PRO	шт.	1
6	Шкаф для химических реактивов с вытяжным патрубком	Шкаф для реактивов ЛК-600 ШР 600х450х2010 Simple PRO	шт.	1
7	Шкаф	Шкаф с нишей 850х416х1866 изготовлен из ЛДСП 16 мм, торцы облицованы кромкой ПВХ 0,4 мм. Вверху и внизу по две ниши закрытые дверями, посередине открытая ниша. На дверях установлены ручки-скобы металлические, цвет серебро. Шкаф снабжен пластиковыми ножками-опорами регулируемыми по высоте 42-52 мм, цвет серебро	шт.	6
8	Стол	Стол 2-тумбовый 1500х600х750 изготовлен из ЛДСП 16 мм, торцы облицованы кромкой ПВХ 0,4 мм, столешница облицована кромкой ПВХ 2	шт.	2

		мм. С одной стороны стол имеет 2 ящика на роликовых направляющих и открытую нишу, с другой стороны - тумбу с полкой и открытую нишу. На панелях ящиков и на двери установлены ручки-скобы металлические, цвет серебро		
9	Стол	Стол учебный 1200х500 регулируемый по высоте 4-6 гр. (с цветным каркасом) столешница и передняя панель изготовлены из ЛДСП 16мм. Торцы столешницы облицованы кромкой ПВХ 2мм. Металлокаркас выполнен из трубы 25х25мм и 20х20 мм и окрашен порошково-полимерной краской. Механизм регулировки телескопический с двойным резьбовым соединением. Имеются два крючка для портфелей. На ножках наружные заглушки.	шт.	14
10	Стул	Стул учебный регулируемый по высоте 4-6 гр. (с цветным каркасом) сиденье и спинка эргономичной формы изготовлены из фанеры и крепятся к металлокаркасу на односторонних заклепках. Цельносварной металлокаркас выполнен из трубы 25х25 мм и 20х20 мм и окрашен порошково-полимерной краской. Механизм регулировки телескопический с двойным резьбовым соединением. На ножках наружные заглушки.	шт.	28
11	Тумба с раковиной	Тумба лабораторная с раковиной 420х420х760мм изготовлена из ЛДСП 16 мм, торцы облицованы кромкой ПВХ 0,4 мм. Столешница изготовлена из ДСП с пластиковым покрытием и облицована кромкой ПВХ 2 мм, на столешнице установлены кран для воды и полипропиленовая раковина размером 160х160х158. На двери установлена ручка-скоба металлическая, цвет себеро.	шт.	2

№	Наименование оборудования	Ед. измерения	Кол-во
Посуда и оборудование для ученических опытов			
1	Штатив лабораторный химический	шт.	2
2	Ложка для сжигания веществ	шт.	2
3	Набор пробирок (ПХ-14, ПХ-16) (10 шт.)	шт.	2
4	Прибор для получения газов	шт.	2
5	Спиртовка	шт.	3
6	Горючее для спиртовок	шт.	3
7	Фильтровальная бумага	шт.	2
8	Колба коническая	шт.	5
9	Палочка стеклянная (с резиновым наконечником)	шт.	5
10	Чашечка для выпаривания (выпарительная чашечка)	шт.	3
11	Мерный цилиндр (пластиковый)	шт.	5
12	Воронка стеклянная (малая)	шт.	2
13	Газоотводная трубка	шт.	2
Влажные препараты демонстрационные			
14	Влажный препарат "Беззубка"	шт.	1
15	Влажный препарат "Внутреннее строение брюхоногого моллюска"	шт.	1
16	Влажный препарат "Внутреннее строение крысы"	шт.	1
17	Влажный препарат "Внутреннее строение лягушки"	шт.	1
18	Влажный препарат "Внутреннее строение птицы"	шт.	1
19	Влажный препарат "Внутреннее строение рыбы"	шт.	1
20	Влажный препарат "Карась"	шт.	1
21	Влажный препарат "Корень бобового растения с клубеньками"	шт.	1
22	Влажный препарат "Креветка"	шт.	1
23	Влажный препарат "Нереида"	шт.	1
24	Влажный препарат "Развитие костистой рыбы"	шт.	1
25	Влажный препарат "Развитие курицы"	шт.	1
26	Влажный препарат "Сцифомедуза"	шт.	1
27	Влажный препарат "Тритон"	шт.	1
28	Влажный препарат "Черепаха болотная"	шт.	1
Гербарий демонстрационный			
29	Гербарий "Деревья и кустарники"	шт.	1
30	Гербарий "Дикорастущие растения"	шт.	1
31	Гербарий "Кормовые растения"	шт.	1
32	Гербарий "Культурные растения"	шт.	1
33	Гербарий "Лекарственные растения"	шт.	1
34	Гербарий "Медоносные растения"	шт.	1
35	Гербарий "Морфология растений"	шт.	1
36	Гербарий "Основные группы растений"	шт.	1
37	Гербарий "Растительные сообщества"	шт.	1
38	Гербарий "Сельскохозяйственные растения"	шт.	1
39	Гербарий "Ядовитые растения"	шт.	1
40	Гербарий к курсу основ по общей биологии	шт.	1

Демонстрационные коллекции			
41	Коллекция "Голосеменные растения"	шт.	1
42	Коллекция "Обитатели морского дна"	шт.	1
43	Коллекция "Палеонтологическая"	шт.	1
44	Коллекция "Представители отрядов насекомых" количество насекомых: не менее 4	шт.	1
45	Коллекция "Примеры защитных приспособлений у насекомых"	шт.	1
46	Коллекция "Приспособительные изменения в конечностях насекомых"	шт.	1
47	Коллекция "Развитие насекомых с неполным превращением"	шт.	1
48	Коллекция "Развитие насекомых с полным превращением"	шт.	1
49	Коллекция "Развитие пшеницы"	шт.	1
50	Коллекция "Развитие бабочки"	шт.	1
51	Коллекция "Раковины моллюсков"	шт.	1
52	Коллекция "Семейства бабочек"	шт.	1
53	Коллекция "Семейства жуков"	шт.	1
54	Коллекция "Семена и плоды"	шт.	1
55	Коллекция "Форма сохранности ископаемых растений и животных"	шт.	1
56	Набор палеонтологических находок "Происхождение человека"	шт.	1
ХИМИЯ. Демонстрационное оборудование			
57	Столик подъемный	шт.	1
58	Штатив демонстрационный химический	шт.	1
59	Аппарат для проведения химических реакций	шт.	1
60	Набор для электролиза демонстрационный	шт.	1
61	Комплект мерных колб малого объема	шт.	2
62	Набор флаконов для хранения растворов реактивов	шт.	10
63	Прибор для опытов по химии с электрическим током (лабораторный)	шт.	1
64	Прибор для иллюстрации закона сохранения массы веществ	шт.	1
65	Делительная воронка	шт.	2
66	Прибор для получения газов	шт.	1
67	Фарфоровая ступка с пестиком	шт.	4
Химические реактивы			
68	Набор «Кислоты» Состав набора: азотная кислота 0,20 л, ортофосфорная кислота 0,20 л	шт.	1
69	Набор «Гидроксиды» Состав набора: бария гидроксид - 0,05; калия гидроксид - 0,2; кальция гидроксид - 0,5; натрия гидроксид - 0,5.	шт.	1
70	Набор «Оксиды металлов» Состав набора (кг): алюминия оксид - 0,1; бария оксид - 0,1; железа (III) оксид - 0,1; кальция оксид - 0,1; магния оксид - 0,1; меди (II) оксид (гранулы) - 0,1; меди (II) оксид (порошок) - 0,1; цинка оксид - 0,1.	шт.	1

71	Набор «Щелочные и щелочноземельные металлы» Состав набора: кальций - 0,02 кг.; литий - 0,01 кг.; натрий - 0,04 кг.	шт.	1
72	Набор «Металлы» Состав набора: алюминий (гранулы) - 0.1 кг.; алюминий (пудра) - 0.05 кг.; железо металлическое - 0.05 кг.; магний (лента) - 0.05 кг.; магний (порошок) - 0.05 кг.; медь (гранулы) - 0.05 кг.; олово (гранулы) - 0.05 кг.; цинк (гранулы) - 0.5 кг.; цинк (порошок) - 0.05 кг.	шт.	1
73	Набор «Галогениды» В составе набора: алюминия хлорид - 0,05 кг.; аммония хлорид - 0,1 кг.; железа (III) хлорид - 0,1 кг.; калия йодид - 0,1 кг.; калия хлорид - 0,05 кг.; цинка хлорид - 0,05 кг.; кальция хлорид - 0,1 кг.; магния хлорид - 0,1 кг.; натрия хлорид - 0,1 кг.; меди (II) хлорид - 0,1 кг.; бария хлорид - 0,1 кг.; натрия бромид - 0,1 кг.; натрия фторид - 0,05 кг.; лития хлорид - 0,05 кг.	шт.	1
74	Набор "Сульфаты, сульфиды, сульфиты" Состав набора (кг): алюминия сульфат - 0,1; аммония сульфат - 0,1; железа (II) сульфат 7-в - 0,1; калия сульфат - 0,05; кобальта (II) сульфат - 0,05; магния сульфат - 0,05; меди (II) сульфат 5-в - 0,15; натрия сульфат - 0,05; натрия сульфид - 0,05; натрия сульфит - 0,05; натрия гидросульфат - 0,05; никеля сульфат - 0,05; цинка сульфат - 0,1.	шт.	1
75	Набор "Карбонаты" Состав набора (кг): аммония карбонат - 0,05; калия карбонат - 0,05; калия гидрокарбонат - 0,1; еди (II) карбонат - 0,1; натрия карбонат - 0,1; натрия гидрокарбонат - 0,1.	шт.	1
76	Набор "Фосфаты. Силикаты" Состав набора (кг): калия гидроортофосфат - 0,05; натрия метасиликат 9-в - 0,05; натрия ортофосфат - 0,1; натрия гидроортофосфат - 0,05; натрия дигидроортофосфат - 0,05.	шт.	1
77	Набор "Ацетаты. Роданиды. Соединения железа" Состав набора (кг): калия гексацианоферрат (II) 3-в - 0,05; калия гексацианоферрат (III) - 0,05; калия роданид - 0,05; калия ацетат - 0,05; натрия ацетат - 0,05; свинца (II) ацетат - 0,05.	шт.	1
78	Набор "Соединения хрома" Состав набора (кг): аммония дихромат - 0,2; калия дихромат - 0,05; калия хромат - 0,05; хрома (III) хлорид 6-в - 0,05.	шт.	1
79	Набор "Нитраты" Состав набора (кг): алюминия нитрат - 0,05; аммония нитрат - 0,05; калия нитрат - 0,05; кальция нитрат - 0,05; меди нитрат - 0,05; натрия нитрат - 0,05; серебра нитрат - 0,02.	шт.	1
80	Набор "Индикаторы" Состав набора (кг): лакмоид - 0,02; метиловый оранжевый - 0,02; фенолфталеин - 0,02.	шт.	1
81	Набор "Кислородсодержащие органические вещества" Состав набора (кг): ацетон (*) - 0,1; глицерин - 0,2;	шт.	1

	изоамиловый спирт (изопентанол) - 0,1; изобутиловый спирт (изобутанол) - 0,1; н-бутиловый спирт (бутанол) - 0,1; фенол - 0,05; формалин 40% - 0,1; этилацетат - 0,1; этиленгликоль - 0,05.		
82	Набор "Углеводороды" Состав набора (кг): бензол - 0,05; гексан - 0,05; нефть - 0,05; циклогексан - 0,05; бензин - 0,1.	шт.	1
83	Набор "Кислоты органические" Состав набора (кг): кислота аминоуксусная (глицин) - 0,05; кислота бензойная - 0,05; кислота муравьиная - 0,1; кислота олеиновая - 0,05; кислота пальмитиновая - 0,05; кислота стеариновая - 0,05; кислота уксусная пищевая - 0,2; кислота щавелевая - 0,05.	шт.	1
84	Набор "Углеводы. Амины" Состав набора (кг): анилин - 0,05; анилин сернокислый - 0,05; D-глюкоза - 0,05; сахароза - 0,05.	шт.	2
Комплект коллекций			
85	Коллекция "Волокна"	шт.	1
86	Коллекция "Каменный уголь и продукты его переработки"	шт.	1
87	Коллекция "Минералы и горные породы" (49 видов)	шт.	1
88	Коллекция "Минеральные удобрения"	шт.	1
89	Коллекция "Нефть и продукты ее переработки"	шт.	1
90	Коллекция "Пластмассы"	шт.	1
91	Коллекция "Топливо"	шт.	1
92	Коллекция "Чугун и сталь"	шт.	1
93	Коллекция "Каучук"	шт.	1
94	Коллекция "Шкала твердости"	шт.	1
95	Наборы для моделирования строения органических веществ (ученические) не менее 4 шт.	шт.	4