Материально-техническое обеспечение кабинета № 17 . География

№	Наименование объектов и средств материально-технического обеспечения	Кол-во
1	Стандарт общего образования по географии	1
2	Авторские учебные программы по курсам географии основной школы	1
Учебники		
3	География. Начальный курс. 5 класс	1
4	География. Начальный курс. 6 класс	1
5	География материков и океанов. 7 класс.	1
6	География России. Природа. 8 класс	1
7	География России. Хозяйство и географические районы. 9 кл.	1
8	Ориентирование на местности	1
9	Богатство морей России	1
10	Способы добычи полезных ископаемых	1
11	Воды суши	1
12	Животный мир материков	1
13	Календарь наблюдений за погодой	1
14	План и карта	1
15	Полезные ископаемые и их использование	1
16	Растительный мир материков	1
17	Типы климатов земного шара	1
18	Набор «Ученые-географы»	1
Географические карты		
19	Зоогеографическая	1
20	Климатическая	1
21	Климатические пояса и области	1
22	Политическая	1
23	Почвенная	1
24	Природные зоны	1
25	Физическая	1
26	Физическая полушарий	1
27	Австралия и Океания (физическая карта)	1
28	Африка (политическая карта)	1
29	Африка (физическая карта)	1
30	Евразия (физическая карта)	1
31	Европа (физическая карта)	1
32	Северная Америка (политическая карта)	1
33	Северная Америка (физическая карта)	1
34	Южная Америка (физическая карта)	1
Карты России		

35	Административная	1
36	Восточная Сибирь (физическая карта)	1
37	Дальний Восток (физическая карта)	1
38	Физическая карта России	1
Карты России в электронном виде		
39	Европейский Север России (физическая карта)	1
40	Европейский Юг России (комплексная карта)	1
41	Европейский Юг России (Физическая карта)	1
42	Западная Сибирь (комплексная карта)	1
43	Западная Сибирь (физическая карта)	1
44	Земельные ресурсы	1
45	Климатическая	1
46	Легкая и пищевая промышленность	1
47	Лесная и целлюлозно-бумажная промышленность	1
48	Машиностроение и металлообработка	1
49	Народы	1
50	Плотность населения	1
51	Поволжье (комплексная карта)	1
52	Поволжье (физическая карта)	1
53	Почвенная	1
54	Природные зоны и биологические ресурсы	1
55	Растительности	1
56	Северо-Запад России (комплексная карта)	1
57	Северо-Запад России (физическая карта)	1
58	Урал (комплексная карта)	1
59	Урал (физическая карта)	1
60	Химическая промышленность	1
61	Центральная Россия (комплексная карта)	1
62	Центральная Россия (физическая карта)	1
63	Экологические проблемы	1
64	Электроэнергетика	1
65	Восточная Сибирь	1
66	Дальний Восток	1
67	Кавказ	1
68	Пояс гор Южной Сибири	1
69	Россия	1
70	Урал	1
71	Набор учебных топографических карт (учебные топокарты масштабов 1:10 000, 1:25 000, 1:50 000, 1:100000)	1
72	Мультимедийный компьютер	1
73	Мультимедиа проектор	1
74	Экран (на штативе или навесной)	1
Учебно-практическое и учебно-лабораторное оборудование		
75	Компас ученический	
76	Линейка визирная	1
77	Угломер школьный	1

78	Рулетка	1
79	Молоток геологический	
80	Набор условных знаков для учебных топографических карт	1
Модели		
81	Глобус Земли физический (масштаб 1:30 000 000)	1
82	Глобус Земли политический (масштаб 1:30 000 000)	1
83	Строение складок в земной коре и эволюция рельефа	1
84	Модель вулкана	1
85	Коллекция полезных ископаемых различных типов	1
86	Набор раздаточных образцов к коллекции горных пород и минералов	1
87	Набор раздаточных образцов к коллекции горных пород и минералов	1
88	Гербарий растений природных зон России	1

Материально- техническое обеспечение кабинета № 17. Химия.

№ п/п	Наименование объектов и средств материально-технического обеспечения	Кол-во
Библиотечный фонд (книгопечатная продукция)		
1	Стандарт основного общего образования по химии	1
2	Примерная программа основного общего образования по химии	1
3	Авторские рабочие программы по разделам химии	1
4	Методические пособия для учителя	1
5	Учебники по химии (базовый уровень) Для 8 класса Для 9 класса	1
6	Рабочие тетради для учащихся (8, 9 класса)	1
7	Сборник задач по химии	1
8	Справочник по химии	1
9	Энциклопедия по химии	1
Печатные пособия		
10	Комплект портретов ученых-химиков	1
11	Серия справочных таблиц по химии («Периодическая система химических элементов Д.И. Менделеева», «Растворимость солей, кислот и оснований в воде», «Электрохимический ряд напряжений металлов», «Окраска индикаторов в различных средах»).	1
12	Серия инструктивных таблиц по химии	1
13	Серия таблиц по неорганической химии	1
14	Серия таблиц по органической химии	1
15	Серия таблиц по химическим производствам	1
Цифровые образовательные ресурсы		
16	Общепользовательские цифровые инструменты учебной деятельности	
Технические средства обучения (средства ИКТ)		
17	Мультимедийный компьютер	1
18	Мультимедиа проектор	1
19	Экран (на штативе или навесной)	1

Учебно-практическое и учебно-лабораторное оборудование Приборы, наборы посуды и лабораторных принадлежностей для химического эксперимента		
20	Прибор для получения расиворимых твердых веществ	1
21	Аппарат (установка) для дистилляции воды АДВ-700	1
22	Нагревательные приборы (электроплитка, спиртовка)	
23	Комплект электроснабжения кабинета химии	1
24	Набор посуды и принадлежностей для демонстрационных опытов по химии	
25	Прибор для получения галоидоалканов и сложных эфиров лабораторный	1
26	Столик подъемный	1
27	Штатив для демонстрационных пробирок ПХ-21	
28	Штатив металлический ШЛХ	
29	Штатив металлический ШЛБ	
30	Набор флаконов (250 мл для хранения растворов реактивов)	
31	Аппарат (прибор) для получения газов	7
32	Источник тока высокого напряжения (25 кВ)	1
33	Набор для опытов по химии с электрическим током НХЭ-25	1
34	Комплект термометров (0 – 100 0С; 0 – 360 0С)	
35	Прибор для демонстрации закона сохранения массы веществ	10
36	Прибор для иллюстрации зависимости скорости химической реакции от условий	1
37	Прибор для окисления спирта над медным катализатором	1
38	Прибор для определения состава воздуха	1
39	Прибор для получения галоидоалканов и сложных эфиров	1
40	Прибор для собирания и хранения газов	
41	Прибор для получения газов лабораторный	
42	Прибор для получения растворимых твердых веществ	1
43	Эвдиометр	1
44	Установка для перегонки	1
45	Озонатор	1
46	Аппарат для проведения химических реакций АПХР	1
47	Термометр электронный ТЭ-1	
48	Весы	
49	Набор посуды и принадлежностей для ученического эксперимента	
50	Набор банок для хранения твердых реактивов (30 – 50 мл)	
51	Набор склянок (флаконов) для хранения растворов реактивов	
52	Прибор для электролиза солей	1
Модели		
53	Набор кристаллических решеток	
54	Набор для моделирования строения неорганических веществ	1
55	Набор для моделирования строения органических веществ	1
56	Набор для моделирования строения атомов и молекул	1

Натуральные объекты коллекции		
57	Алюминий	1
58	Волокна	1
59	Каменный уголь и продукты его переработки	1
60	Металлы и сплавы	1
61	Минералы и горные породы	1
62	Нефть и важнейшие продукты ее переработки	1
63	Пластмассы	1
64	Стекло и изделия из стекла	1
65	Топливо	1
66	Чугун и сталь	1
67	Шкала твердости	1
Реактивы		
68	Набор № 1 ОС «Кислоты» Кислота серная 4,800 кг Кислота соляная 2,500 кг	1
69	Набор № 2 ОС «Кислоты» Кислота азотная 0,300 кг Кислота ортофосфорная 0,050 кг	1
70	Набор № 3 ОС «Гидроксиды» Аммиак 25%-ный 0,500 кг Бария гидроксид 0,050 кг Калия гидроксид 0,200 кг Кальция гидроксид 0,500 кг Натрия гидроксид 0,500 кг	1
71	Набор № 4 ОС «Оксиды металлов» Алюминия оксид 0,100 кг Бария оксид 0,100 кг Железа (III) оксид 0,050 кг Кальция оксид 0,100 кг Магния оксид 0,100 кг Меди (II) оксид (гранулы) 0,200 кг Меди (II) оксид (порошок) 0,100 кг Цинка оксид 0,100 кг	1
72	Набор № 5 ОС «Металлы» Алюминий (гранулы) 0,100 кг Алюминий (порошок) 0,050 кг Железо восстановл. (порошок) 0,050 кг Магний (порошок) 0,050 кг Магний (лента) 0,050 кг Медь (гранулы, опилки) 0,050 кг Цинк (гранулы) 0,500 кг Цинк (порошок) 0,050 кг Олово (гранулы) 0,500 кг	1
73	Набор № 6 ОС «Щелочные и щелочноземельные металлы»	1

	Кальций 10 ампул Литий 5 ампул Натрий 20 ампул	
74	Набор № 7 ОС «Огнеопасные вещества» Сера (порошок) 0,050 кг Фосфор красный 0,050 кг Фосфора (V) оксид 0,050 кг	1
75	Набор № 8 ОС «Галогены» Бром 5 ампул Йод 0,100 кг	1
76	Набор № 9 ОС «Галогениды» Алюминия хлорид 0,050 кг Аммония хлорид 0,100 кг Бария хлорид 0,100 кг Железа (III) хлорид 0,100 кг Калия йодид 0,100 кг Калия хлорид 0,050 кг Кальция хлорид 0,100 кг Лития хлорид 0,050 кг Магния хлорид 0,100 кг Меди (II) хлорид 0,100 кг Натрия бромид 0,100 кг Натрия фторид 0,050 кг Натрия хлорид 0,100 кг Цинка хлорид 0,050 кг	1
77	Набор № 10 ОС «Сульфаты. Сульфиты. Сульфиды» Алюминия сульфат 0,100 кг Аммония сульфат 0,100 кг Железа (II) сульфид 0,050 кг Железа (II) сульфат 0,100 кг 7-ми водный Калия сульфат 0,050 кг Кобальта (II) сульфат 0,050 кг Магния сульфат 0,050 кг Меди (II) сульфат безводный 0,050 кг Меди (II) сульфат 5-ти водный 0,100 кг Натрия сульфид 0,050 кг Натрия сульфит 0,050 кг Натрия сульфат 0,050 кг Натрия гидросульфат 0,050 кг Никеля сульфат 0,050 кг Натрия гидрокарбонат 0,100 кг	1
78	Набор № 11 ОС «Карбонаты» Аммония карбонат 0,050 кг Калия карбонат (поташ) 0,050 кг	1

	<p>Меди (II) карбонат основной 0,100 кг Натрия карбонат 0,100 кг Натрия гидрокарбонат 0,100 кг</p>	
79	<p>Набор № 12 ОС «Фосфаты. Силикаты» Калия моногидроортофосфат (калий фосфорнокислый двухзамещенный) 0,050 кг Натрия силикат 9-ти водный 0,050 кг Натрия ортофосфат трехзамещенный 0,100 кг Натрия дигидрофосфат (натрий фосфорнокислый однозамещенный) 0,050 кг</p>	1
80	<p>Набор № 14 ОС «Соединения марганца» Калия перманганат (калий марганцевокислый) 0,500 кг Марганца (IV) оксид 0,050 кг Марганца (II) сульфат 0,050 кг марганца хлорид 0,050 кг</p>	1
81	<p>Набор № 15 ОС «Соединения хрома» Аммония дихромат 0,200 кг Калия дихромат 0,050 кг Калия хромат 0,050 кг Хрома (III) хлорид 6-ти водный 0,050 кг</p>	1
82	<p>Набор № 16 ОС «Нитраты» Алюминия нитрат 0,050 кг Аммония нитрат 0,050 кг Калия нитрат 0,050 кг Кальция нитрат 0,050 кг Меди (II) нитрат 0,050 кг Натрия нитрат 0,050 кг Серебра нитрат 0,020 кг</p>	1
83	<p>Набор № 17 ОС «Индикаторы» Лакмоид 0,020 кг Метиловый оранжевый 0,020 кг Фенолфталеин 0,020 кг</p>	1
84	<p>Набор № 18 ОС «Минеральные удобрения» Аммофос 0,250 кг Карбамид 0,250 кг Натриевая селитра 0,250 кг Кальциевая селитра 0,250 кг Калийная селитра 0,250 кг Сульфат аммония 0,250 кг Суперфосфат гранулированный 0,250 кг Суперфосфат двойной гранулированный 0,250 кг Фосфоритная мука 0,250 кг</p>	1
85	<p>Набор № 19 ОС «Углеводороды» Бензин 0,100 кг</p>	1

Бензол 0,050 кг Гексан 0,050 кг Нефть 0,050 кг Тoluол 0,050 кг Циклогексан 0,050 кг	
---	--

Материально-техническое оснащение кабинета № 17. Биология.

№	Наименование объектов и средств Материально-технического обеспечения	Кол-во
БИБЛИОТЕЧНЫЙ ФОНД (КНИГОПЕЧАТНАЯ ПРОДУКЦИЯ)		
1	Стандарт основного общего образования по биологии	1
2	Примерная программа основного общего образования по биологии	1
3	Авторские рабочие программы по разделам биологии	1
4	Методические пособия для учителя (рекомендации к проведению уроков)	1
5	Рабочие тетради для учащихся по всем разделам курса	5
6	Учебники по всем разделам (баз.)	5
ПЕЧАТНЫЕ ПОСОБИЯ		
Таблицы		
7	Анатомия, физиология и гигиена человека	15
8	Генетика	1
9	Основы экологии	1
10	Портреты ученых биологов	1
11	Развитие животного и растительного мира	1
12	Схема строения клеток живых организмов	1
13	Уровни организации живой природы	1
14	Эволюция живого мира	1
15	Зоогеографическая карта мира	1
16	Центры происхождения культурных растений и домашних животных	1
17	Беспозвоночные животные	1
18	Позвоночные животные	1
19	Растения. Грибы. Лишайники	1
ЦИФРОВЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ		
20	Цифровые компоненты учебно-методическим комплексам по основным разделам курса биологии	
ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА ОБУЧЕНИЯ (СРЕДСТВА ИКТ)		
21	Мультимедийный компьютер	1
22	Мультимедиа проектор	1

23	Стол для проектора	1
24	Экран (на штативе или навесной)	1
УЧЕБНО-ПРАКТИЧЕСКОЕ И УЧЕБНО-ЛАБОРАТОРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ		
25	Весы	1
26	Барометр	1
27	Весы учебные с разновесами	
28	Комплект посуды и принадлежностей для проведения лабораторных работ	4
29	Лупа ручная	1
30	Микроскоп школьный ув.300-500	4
31	Электронный микроскоп	1
32	Термометр наружный	1
33	Тонометр	1
МОДЕЛИ		
34	Модели объемные	
35	Набор «Происхождение человека»	1
36	Набор моделей органов человека	1
37	Торс человека	2
38	Скелет человека разборный	1
39	Скелеты позвоночных животных	1
40	Модели рельефные	
41	Дезоксирибонуклеиновая кислота	1
42	Набор моделей по строению органов человека	1
43	Набор моделей по строению позвоночных животных	1
44	Строение живой клетки	1
МУЛЯЖИ		
45	Плодовые тела шляпочных грибов	2
46	Позвоночные животные (набор)	1
47	ГЕРБАРИИ	
ВЛАЖНЫЕ ПРЕПАРАТЫ		
48	Микропрепараты по ботанике	1
49	Микропрепараты по зоологии	1
50	Микропрепараты по анатомии человека	1
51	Микропрепараты по общей биологии	1
ЖИВЫЕ ОБЪЕКТЫ		
52	Комнатные растения по экологическим группам	