

**МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОСНАЩЕНИЕ
КАБИНЕТА БИОЛОГИИ И ХИМИИ № 10**

1. Оборудование и мебель

№ п/п	Наименование	Количество
1.	Шкаф	3 шт.
2.	Классная доска	1 шт.
3.	Светильники	10 шт.
4.	Стол учительский	2 шт.
5.	Стул учительский	2 шт.
6.	Школьная парта двухместная	6 шт.
7.	Полки открытые	2 шт.
8.	Тумбы	3 шт.
9.	Стол демонстрационный	1 шт.
10.	Мультимедийный проектор	1 шт.
11.	Персональный компьютер Presario CQ58	1 шт.
12.	Многофункциональное устройство принтер-сканер-копир Canon MP 230	1шт.
13.	Колонки Genius	1 шт.
14.	Мышь	1 шт.
15.	Сетевой фильтр	1 шт.
16.	Подвесной экран	1 шт
17.	Термометр	1 шт.
18.	Урна для мусора	1 шт.
19.	Стенды: «Учись учиться», «Государственные символы Российской Федерации», «Уголок класса», «Таблица растворимости», «Периодическая система Д.И.Менделеева», «Ряд активности неметаллов»	6 шт.
20.	Тюль Шторы	1шт 2 шт.
13.	Урна для мусора	1 шт.
14	Жалюзи	

**2. Инвентаризационная ведомость лаборатории в кабинете
биологии и химии**

Биология

1. Таблицы

№	Класс	Название	Кол-во
1	6 класс	Строение цветка	4шт
2		Оплодотворение у цветковых	2шт.
3		Клетка	4шт
4		Прорастание семян.	3 шт.
5		Распространение сухих плодов и семян.	2шт.

6		Лист	9шт
7		Соцветия	7шт.
8		Типы плодов и семян.	9шт.
9		Разнообразие цветков.	2 шт.
10		Строение клетки.	2шт
11		Стебель	8шт.
12		Корень	2 шт.
13		Вегетативное размножение комнатных растений.	3 шт.
14		Опыление	2 шт.
15		Митоз	2 шт.
16		Размножение культурных растений	
17		Оплодотворение у цветковых	1 шт.
18		Бактерии	1шт.
19		Лишайники	1шт.
20		Грибы	8 шт.
21		Основные группы растений	17шт.
22		Классификация покрытосемянных	8шт.
	7 класс		
23		Комплект таблиц по биологии	1шт.
24		Простейшие	1
25		Кишечнополостные	1
26		Плоские, круглые черви	1
27		Птицы	1
28		Членистоногие	1
29		Насекомые	1
30		Рыбы	1
31		Земноводные	1
32		Пресмыкающиеся	1
33		Млекопитающие	2
	8 класс		
		Комплект таблиц по биологии	40шт
34		Схема кровообращения человека.	1
35		Органы пищеварения у человека	1
36		Соматическая нервная система человека	1
37		Автономная нервная система человека	1
38		Клетка	1
39		Зрительный анализатор	1
40		Головной мозг	1
41		Внутреннее строение человека	1
42		Скелет	1
43		Сердце	1
44		Органы дыхания	1
45		Соединение костей	1
46		Анализаторы	1
47		Мужская половая система	1
48		Мышцы, вид сзади	1
49		Мышцы, вид спереди	1
50		Органотканевый уровень	1
51		Скелетные мышцы	1
52		Кровообращение	1
53		Соматическая нервная система	1

54		Онтогенез	1
55		Обонятельные и вкусовые анализаторы	1
56		Зрительный анализатор	1
57		Слуховой анализатор	1
58		Положение плода в утробе	1
59		Спинной мозг	1
60		Головной мозг	1
61		Сперматогенез и овогенез	1
62		Кость и ее строение	1
63		Ткани	1
64		Кожа	1
65		Органы пищеварения	1
66		Схема кровообращения	1
67		Система органов дыхания	1
68		Внутренние органы	1
69		Скелет. Кости.	1
70		Скелетные мышцы.	1
71		Ткань. Орган. Система органов.	1
72		Соединение костей.	1
73		Обонятельный и вкусовой анализаторы	1
74		Опорно-двигательная система	1
	9-11 классы	Комплект таблиц общей биологии	
75		Филогенетическое древо животного мира	17шт
76		Филогенетическое древо растительного мира	1
77		Вирусы	1
78		Иммунная система человека	1
79		Прокариотическая клетка	1
80		Эукариотическая клетка	1
81		Многообразие живых организмов	1
82		Эволюционное древо	1
83		Эволюционное древо приматов	1
84		Митоз	1
85		Гомеостаз	1
86		Митоз и мейоз	1
87		Деление клетки	1
88		Биосфера	1
89		Иммунитет	1
90		Хромосомы	1
91		Приспособление к среде обитания	1
92		Эволюция головного мозга	1
93		Биосинтез белка	1
94		Хромосомный механизм фотопериодизма	1
95		Схема энергетического обмена углеводов	1
96		Мутационная изменчивость	1
97		Полиплодия	1
98		Методы работы Мичурина	1
99		Модификационная изменчивость	1
100		Заращение водоема	1

2. Наглядные пособия

№	Наименование	Кол-во
1	<u>Коллекции</u>	
	а) Плоды и семена зерновых растений.	1 шт.
	б) Плоды и семена кустарников	2 шт.
	в) Плоды и семена деревьев	2 шт.
	г) Плоды и семена технических растений	1 шт.
	д) Плоды и семена овощных растений	1 шт.
2	<u>Микропрепараты</u>	
	Общая гистология	1 набор
	Соединительная ткань	1 набор
	Мышечная ткань	1 набор
	Эпителиальная ткань	1 набор
	Нервная ткань	1 набор
	Кровь	1 набор
3	<u>Муляжи, модели</u>	
	Цветок вишни	2
	Цветок редьки	1
	Набор муляжей плодов	2
	Динамическая модель Синтез белка	1
	Набор муляжей корнеплодов	1
	Набор моделей «Происхождения человека»	1
	Набор моделей органов человека	1
	Торс человека	1
	Набор моделей по строению органов человека	1
	Скелет человека разборный	1
	Набор моделей по антропогенезу	1
	Набор моделей по строению позвоночных животных	1
	Модели рельефные по органам человека, рыбы, археоптерекса, майского жука, строения стебля, зародышей позвоночных, почки	1
	Модель ДНК	1
	Динамическая модель деления клетки	1

	Динамическая модель законы Менделя	1
	Скелет лягушки	1
	Скелет птицы	1
	Скелет крота	1
	Скелет рыбы	1
	Скелет кролика	1
4.	<u>Влажные препараты</u> Лягушка Рыба Внутреннее строение беззубки Внутреннее строение рыбы Внутреннее строение лягушки Пескожил Аскарида свиная Нервная система рака Нервная система лягушки Органы пищеварения рака Развитие зародыша птицы Развитие комнатной мухи Головной мозг кошки	
5.	Глаз крупного млекопитающего Органы дыхания речного рака <u>Гербарии:</u> по ботанике по общей биологии с определительными карточками дикорастущих трав	

Химия

1.Список школьного оборудования по химии

№	Название	Количество
	Химическая посуда шкаф №3	
2	Колба круглодонная – 1000мл	2 шт.
3	Колба круглодонная – 100 мл	2 шт.
4	Колба круглодонная– 50 мл	10 шт.
5	Колба плоскодонная – 300 мл	3 шт.

6	Колба коническая	5 шт.
7	Стакан керамический	2 шт.
8	Цилиндр мерный с носиком 100 мл	1 шт.
9	Щипцы металлические	5 шт.
10	Предметный столик	2 шт.
11	Пробирка мерная	1 шт.
12	Спиртовка лабораторная	5 шт.
13	Держатель для пробирок	6 шт.
14	Стеклянные палочки	2 наб .
15	Наборы стеклянных узлов для демонстрации	
16	Штатив для пробирок	8 шт.
17	Воронка конусообразная, 56 мм	5 шт
18	Воронка конусообразная, 75 мм	2 шт.
19	Воронка конусообразная, 110 мм	3 шт.
20	Колба коническая	3 шт.
21	Пробирка химическая	50 шт.
22	Стакан химический 50 мл	18 шт.
23	Ложка для сжигания веществ	3 шт.
24	Ступка, диаметр 7 см	2 шт.
25	Пестик керамический	3 шт.
26	Чашка выпарительная, диаметр 9 см	2 шт.
27	Штатив лабораторный	2 шт.
28	Пинцет	2 шт.
	Приборы. Шкаф №1	.
1.	Прибор для окисления спирта на медном катализаторе	1
2.	Прибор для демонстрации растворения газов	1
3.	Эвдиометр	2
4.	Баня лабораторная	1
5.	Колонка адсорбционная	1
6.	Модель кристаллической решетки графита	2
7.	-----хлорида натрия	2
8.	-----CO ₂	1
9.	-----алмаза	1
	Коллекции. Шкаф №2	
1	Минералы и горные породы	7
2	Основные виды промышленного сырья	1
3	Известняки	1
4	Чугун и сталь	1
5	Алюминий	2
6	Металлы и сплавы	3
7	Каменный уголь	1
8	Пластмассы	1
9	Нефть	1
10	Каучук	1
11	Волокна	1

2. Перечень реактивов и материалов

Наименование	Особая метка	Количество	Группа хранения
<i>Простые вещества</i>			
алюминий металлический(гранулы)	1	50	VIII
алюминий	1	150	VII

металлический(порошок)			
железо восстановленное(порошок)	2	150	VII
медь(провода)	2		II
сера элементарная	1	100	V
цинк (гранулы)	1	100	VIII
Оксиды			
алюминия оксид	1	100	VIII
бария оксид	1	100	VII
водорода перекись	2	150	VI
железа (III) оксид	3	200	VIII
кальция оксид	1	100	VII
магния оксид	1	100	VIII
меди (II) оксид	2	50	VIII
Основания			
аммиак 25% водный	1		VII
натрия гидроксид	3		VII
Соли			
алюминия хлорид	1	200	VII
бария хлорид	2	150	VIII
железа (III) хлорид	2	200	VIII
кальция хлорид	1	150	VIII
натрия хлорид	1		VIII
алюминия сульфат	1	150	VIII
кальция карбонат	1	250	VIII
Кислоты			
азотная кислота	3	150	VII
серная кислота	3	150	VII
соляная кислота	3	много	VII

3. Аудиоматериалы и видеоматериалы

№ п\п	Класс	Тема раздела	Название	Кол-во экземпляров
1	6	биология	Живой организм	1
2	6	биология	Растения, бактерии, грибы, лишайники	1
3	8	биология	Интерактивные плакаты. Анатомия и физиология человека	1
4	10-11	биология	Открытая биология	1
5	10-11	биология	Экология	1
6	6-11	биология	Лабораторный практикум	2
7	11	биология	Подготовка к ЕГЭ	1
8	8-11	химия	Виртуальная лаборатория	1
9	10-11	химия	Общая и неорганическая химия	1
10	8-11	химия	Химия для всех. Решение задач	1
11	9	химия	Приложение к учебнику	1
12	8-9	химия	Водород, кислоты, основания	1
13	8	химия	Неметаллы	1

4. Учебно-методическое обеспечение кабинета

Учебная литература

№	Автор	Название	Изд-во	Год издания	Кол-во экз.
1	Пасечник В. В.	Биология. Бактерии, грибы, растения. 5 кл	М.: Дрофа	2015г	7
2	Пасечник В. В.	Биология. Бактерии, грибы, растения. 6кл	М.: Дрофа	2016г	9
3	Латюшин В.В. Шапкин В.А.	Биология. Животные, 7к.	М.: Дрофа	2017г	10
4	Колесов Д.В., Маш Р.Д., БеляевИ.Н.	Биология. Человек, 8кл.	М.: Дрофа	2012г	5
5	Каменский А.А., Криксунов Е.А., Пасечник В.В.	Биология. Введение в общую биологию и экологию.9кл.	М.: Дрофа	2012г.	3
6	Каменский А.А., Криксунов Е.А., Пасечник В.В.	Биология. Общая биология. 10-11кл.	М.: Дрофа	2013г.	7
7	Габриелян О.С.	Химия. 8кл.	М.: Дрофа	2014г.	5
8	Габриелян О.С.	Химия. 9кл.	М.: Дрофа	2014г.	3
9	Габриелян О.С.	Химия. 10кл.	М.: Дрофа	2013г.	7
10	Габриелян О.С.	Химия. 11кл.	М.: Дрофа	2014г.	7

Методическая литература

№	Автор	Название	Изд-во	Год изд.	Кол-во
1	Пасечник В. В.	Биология. Бактерии, грибы, растения. 5 кл.: методическое пособие	М.: Дрофа	,2014г.	1
2	Пасечник В. В.	Биология. Бактерии, грибы, растения. 6 кл.: методическое пособие	М.: Дрофа	2016г.	1
3	В.В. Латюшин, Г.А. Уфимцева	Биология. Животные» 7 класс: Тематическое и поурочное планирование к учебнику «Биология. Животные» 7 класс.	М.: Дрофа	2012	1
4	О.А. Попеляева, И.В. Сунцова.	Поурочные разработки по	М: ВАКО	2013	1

		биологии. Человек. 8 класс			
5	Пепеляева О. А., Сунцова И.В.	Поурочные разработки по общей биологии. 9 класс	М: ВАКО	2014г	1
6	Лысенко И.В.	Биология.10 класс: методическое пособие	«Учитель»	2014г.	1
7	Козлова Т.А	Тематическое и поурочное планирование по биологии 10 -11классы.	М.: «Экзамен»	2012г	1
8	Горковенко М.Ю.	Поурочные разработки по химии. 8 класс.	М. : ВАКО	2012	1
9	Горковенко М.Ю	Поурочные разработки по химии. 9 класс.	М. : ВАКО	2014	1
10	Троегубова Н.П.	Химия. 11 класс: методическое пособие	М.: ВАКО	2012	1
11	Горковенко М.Ю	Химия. 10 класс: методическое пособие	М.: ВАКО	2012	1

5. Перечень препаратов и средств первой помощи в аптечке:

1. Бинт стерильный, 1 упаковка.
 2. Бинт нестерильный, 1 упаковка.
 3. Салфетки стерильные, 1 упаковка.
 4. Вата гигроскопическая стерильная в тампонах, 50 г. Хранят в стерильной стеклянной склянке с притертой пробкой.
 5. Пинцет для наложения ватных тампонов на рану.
 6. Клей БФ-6 для обработки микротравм, один флакон 25 - 50 мл.
 7. Йодная настойка для обработки кожи возле раны, в ампулах или темном Флаконе, 25 - 50 мл.
 8. Пероксид водорода с массовой долей вещества 3% как кровоостанавливающее средство, 50 мл.
 9. Активированный уголь в гранулах, порошке или таблетках ("Карболен"). Давать внутрь при отравлениях по одной столовой ложке кашицы в воде или по 4 - 6 таблеток (до и после промывания желудка).
 10. Водный раствор аммиака 10%-ный. Давать нюхать с ватки при потере сознания и при отравлении парами брома.
 11. Альбуцид (сульфацил натрия) 30%-ный, 10 - 20 мл, капать в глаза после промывания по 2 - 3 капли. Хранится при комнатной температуре не более 3 недель.
 12. Спирт этиловый 30 - 50 мл для обработки ожогов и удаления капель брома с кожи.
 13. Глицерин 20 - 30 мл для снятия болевых ощущений после ожога.
 14. Водный раствор гидрокарбоната натрия 2%-ный для обработки кожи после ожога кислотой, 200 - 250 мл.
 15. Водный раствор борной кислоты 2%-ный для обработки глаз или кожи после попадания щелочи. Хранить в сосуде типа промывалки, 200 - 250 мл.
- Растворы 14, 15 могут располагаться вне аптечки.
16. Пипетки 3 шт. для закапывания в глаз альбуцида