

**МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОСНАЩЕНИЕ КАБИНЕТА ГЕОГРАФИИ,
БИОЛОГИИ, ХИМИИ МБОУ «ЧЕБОКСАРОВСКАЯ ООШ»**



**Перечень основного оборудования: предметов мебели, ТСО,
дополнительных средств ТСО**

Оборудование	№	Наименование имущества	количе ство
<i>Технические средства обучения</i>	1	Ноутбук	1
	2	Проектор	1
	3	Экран	1
<i>Предметы мебели</i>	1	Стол ученический	4
	2	Учительский стол	1
	3	Стулья	9
	4	Аудиторная доска настенная трехэлементная	1
	5	Шкаф	3
	6	Тумбочка деревянная одинарная	1
<i>Стенды</i>	1	Оренбургская область. Памятники природы Оренбургской области (задняя стена кабинета)	1
	2	Подготовка к ГИА по биологии. Подготовка к ВПР по биологии, географии, химии. (динамические стенды)	1
	3	Занимательная география. Занимательная биология.	1
	4	Правила техники безопасности в кабинете.	1
<i>Освещение</i>	1	Устройство дополнительного освещения доски	1
	2	Лампы дневного освещения	1



Перечень методического наполнения кабинета (учебные и развивающие пособия, видеоматериалы, методическая литература и т.д.)

Перечень методических средств и учебников кабинета

№ п/п	Наименование методических средств	Кол - во
1	География. Введение в географию: учебник для 5 класса общеобразовательных организаций Е.М. Домогацких, Э.Л. Введенский, А.А. Плешаков	1
2	Методические рекомендации к учебнику Е.М. Домогацких, Э.Л. Введенского, А.А. Плешакова «География. Введение в географию» для 5 класса общеобразовательных организаций С.В. Банников, Д.В. Молодцов	1
3	География. Физическая география: учебник для 6 класса общеобразовательных организаций Е.М. Домогацких, Н.И. Алексеевский.	1
4	Методические рекомендации к учебнику Е.М. Домогацких, Н.И. Алексеевского «География» для 6 класса общеобразовательных организаций Н.В. Болотникова.	1
5	География. Материки и океаны: в 2 ч. Ч. 1. Планета, на которой мы живём. Африка: учебник для 7 класса общеобразовательных организаций Е.М. Домогацких, Н.И. Алексеевский	1
6	География. Материки и океаны: в 2 ч. Ч. 2. Материки планеты Земля: Австралия, Антарктида, Южная Америка, Северная Америка, Евразия: учебник для 7 класса общеобразовательных организаций Е.М. Домогацких, Н.И. Алексеевский	1
7	Методические рекомендации к учебнику Е.М. Домогацких, Н.И. Алексеевского «География. Материки и океаны» для 7 класса общеобразовательных организаций Л.В. Пацукова	1
8	География: физическая география России: учебник для 8 класса общеобразовательных организаций Е.М. Домогацких, Н.И. Алексеевский	1
9	Методические рекомендации к учебнику Е.М. Домогацких, Н.И. Алексеевского «География» для 8 класса общеобразовательных организаций С.В. Банников, Д.В. Молодцов, А.Б. Эртель.	1
10	География. Население и хозяйство России: учебник для 9 класса общеобразовательных организаций Е.М. Домогацких, Н.И. Алексеевский, Н.Н. Клюев	1
11	Методические рекомендации к учебнику Е.М. Домогацких, Н.И. Алексеевского, Н.Н. Клюева «География» для 9 класса общеобразовательных организаций.	1

	Банников С.В., Жукова С.В.	
12	География. 5-6 класс (учебник для общеобразовательных организаций, Алексеев А.И., Николина В.В., Липкина Е.К и др., М.: «Просвещение», 2019 г.	1
13	География. 7 класс (учебник для общеобразовательных организаций, Алексеев А.И., Николина В.В., Липкина Е.К и др., М.: «Просвещение», 2015 г.	1
14	География. 8 класс (учебник для общеобразовательных организаций, Алексеев А.И., Николина В.В., Липкина Е.К и др., М.: «Просвещение», 2018 г.	1
15	География. 9 класс (учебник для общеобразовательных организаций, Алексеев А.И., Николина В.В., Липкина Е.К и др., М.: «Просвещение», 2019 г.	1



Программно-методическое оснащение кабинета

№	Название (автор, издательство, год издания)	Кол-во экз.
1.	Стандарт основного общего образования	1
2.	Примерная программа основного общего образования по географии.	1
3.	Примерная программа основного общего образования по биологии.	1
4.	Примерная программа основного общего образования по химии.	1



Учебники, программы, по которым работает учитель.

Предмет	Учебная программа	Класс	Учебник
География	Рабочая программа учебного предмета «География» для обучающихся 5 – 9 классов	5-9	<p>- География. 5-6 класс (учебник для общеобразовательных организаций), Алексеев А.И., Николина В.В., Липкина Е.К и др., М: «Просвещение», 2019 г.</p> <p>- География. 7 класс (учебник для общеобразовательных организаций), Алексеев А.И., Николина В.В., Липкина Е.К и др., М: «Просвещение», 2015 г.</p> <p>- География. 8 класс (учебник для общеобразовательных организаций), Алексеев А.И., Николина В.В., Липкина Е.К и др., М: «Просвещение», 2018 г.</p> <p>- География. 9 класс (учебник для общеобразовательных организаций), Алексеев А.И., Николина В.В., Липкина Е.К и др., М: «Просвещение», 2019 г..</p>
Биология	Рабочая программа учебного предмета «Биология» для обучающихся 5 – 9 классов	5-9	<p>-Биология. 5 класс. Учебник. Пономарева И.Н., Сивоглазов В.И., Корнилова О.А.</p> <p>-Биология. 6 класс. Учебник. Пономарева И.Н., Корнилова О.А., Кучменко В.С.</p> <p>-Биология. 7 класс. Учебник. Константинов В.М., Бабенко В.Г., Кучменко В.С.</p> <p>-Биология. 8 класс. Учебник. Драгомилов А.Г., Маш Р.Д.</p>
Химия	Рабочая программа учебного предмета «Химия» для обучающихся 8 – 9 классов	8-9	<p>- Химия. 8 класс (учебник для общеобразовательных организаций), Рудзитис Г.Е., Фельдман Ф.Г., М.: «Просвещение», 2018 г.</p> <p>- Химия. 9 класс (учебник для общеобразовательных организаций), Рудзитис Г.Е., Фельдман Ф.Г., М.: «Просвещение», 2018 г.</p>



Перечень материально-технического оснащения и оборудования кабинета

I. Печатные пособия.

1. Карты настенные.

№ п/п	Наименование имущества	Количество
1	Административная карта РФ/Физическая карта РФ	1
2	Физическая карта мира/Физическая карта полушарий	1
3	Карта форм гос.правления мира/Политическая карта мира	1
4	Физическая карта Африки/Политическая карта Африки	1
5	Социально-экономическ к. Африки/Соц-эк.к.Заруб.Европы	1
6	Физическая Австралии и Океании/Политическая к.Австралии	1
7	Физическая Австралии и Океании/	1
8	Социально-экономическ. к. Австралии и Н.Зеландии/Евразия	1
9	Физическая карта Ю.Америки/Политическая к.Ю.Америки	1
10	Социально-экономическая карта Ю. .../...С.Америки	1
11	Физическая карта С.Америки/Политическая карта С.Америки	1
12	Физическая карта Европы	1
13	План местности	1
14	Россия, физическая карта	1
15	Карта океанов	1
16	Строение земной коры и полезные ископаемые мира	1
17	Климатические пояса и области мира	1
18	Африка, физическая	1
19	Африка, климатическая	1
20	Месторождения полезных ископаемых	1
21	Природные зоны России	1
22	Арктика, физическая карта/Антарктида, физическая	1

2. Глобусы.

№ п/п	Наименование имущества	Количество
1	Глобус географический: физический,	3

3. Атласы.

№ п/п	Наименование имущества	Количество
1	Атлас географический, 5-6 кл.	2
2	Атлас географический, 7 кл.	2
3	Атлас географический, 8 кл.	2
4	Атлас географический, 9 кл.	2
5	Атлас Оренбургской области	1
6		

4. Таблицы, плакаты.

№ п/п	Наименование имущества	Количество
1	Комплект таблиц по зоологии	1
2	Комплект таблиц Растения. Грибы. Бактерии.	1
3	Комплект таблиц по анатомии человека	1
4	Комплект таблиц по географии	1
5	Периодическая таблица химических элементов Д.И.Менделеева	1
6	Таблица растворимости кислот, оснований и солей	1
7	Электрохимический ряд напряжений металлов	1
8		

5. Раздаточный материал для учащихся.

№ п/п	Наименование имущества	Количество
1	Раздаточный материал по топографии	5
2	Учебные топографические карты	22
3	Карточки: Климат (комплект)	1
4		

6. Учебные пособия.

№ п/п	Наименование имущества	Количество
1	Учебники географии 5-9 кл.	
2	Учебники химии 8-9 кл.	
3	Учебники биологии 5-9 кл.	

II. Интерактивные пособия.

7. Список учебных фильмов (диски) по географии и биологии.

№ п/п	Наименование имущества	Количество
1	Начальный курс географии, 6 кл.	1
2	География. Наш дом – Земля, 7 кл. О/к	1
3	1С:Репетитор. Биология	1

III. Натуральные объекты.

8. Гербарии.

№ п/п	Наименование имущества	Количество
1	Жизненные формы растений	1
2	Морфология растений	1
3	Гербарий для курса ботаники	1

4	Гербарий по курсу общей биологии	1
5	Гербарий важнейших культурных растений	1
6	Гербарий культурных растений	1
7	Гербарий ядовитых и вредных растений для с/х животных	1
8	Гербарий сорных растений	1
9	Гербарий с определительными карточками	1
10	Гербарий лекарственных растений	1
11		

9. Влажные препараты животных.

№ п/п	Наименование имущества	Количество
1	Органы дыхания речного рака	1
2	Развитие рыбы	1
3	Нервная система птицы	1
4	Мочеполовая система птицы	2
5	Развитие курицы	1
6	Внутренние органы млекопитающего	1
7		

10. Влажные препараты растений.

№ п/п	Наименование имущества	Количество
1	Симбиоз клубеньковых бактерий с бобовыми растениями.	1

11. Чучела млекопитающих.

№ п/п	Наименование имущества	Количество
1		

12. Чучела птиц.

№ п/п	Наименование имущества	Количество
1	Утка	1
2	Воробей	1
3	Ворона серая	1
4	Ласточка	1
5	голубь	1

13. Чучела рыб.

№ п/п	Наименование имущества	Количество
1	Окунь	3
2	Щука	2

14. Микропрепараты.

№ п/п	Наименование имущества	Количество
1	Набор микропрепаратов по ботанике	1
2	Набор микропрепаратов по зоологии	1
3	Набор микропрепаратов по курсу «Человек»	1
4	Набор микропрепаратов по общей биологии	1
5	Виды соединительной ткани	1
6		
7		

15. Сухие скелеты животных (на проволочном каркасе).

№ п/п	Наименование имущества	Количество
1	Скелет рака (расчленённый)	1
2	Скелет лягушки	1
3	Скелет голубя	1
4	Скелет кролика	1
5	Скелет кошки	1
6		

16. Шлифы (спилы) костей.

№ п/п	Наименование имущества	Количество
1		

17. Коллекции семян растений.

№ п/п	Наименование имущества	Количество
1	Коллекция семян сорных растений 120-ти видов	1
2	Коллекция семян растений	1
3	Коллекция семян к гербарию для начальной школы	1

18. Коллекции Членистоногих.

№ п/п	Наименование имущества	Количество
1	Тип Членистоногие, представители классов типа	1
2	Представители отрядов насекомых	1
3	Пчела медоносная	1
4	Тутовый шёлкопряд	1
5	Яблонный цветоед	1
6	Вредители поля	1
7	Вредители огорода	1
8	Вредители сада	1
9	Вредители леса	1
10	Морской ёж	1
11		

19. Заформалиненные срезы органов человека.

№ п/п	Наименование имущества	Количество
1	Головной мозг (фронтальный срез на уровне ножек мозга)	1
2		

20. Наборы удобрений.

№ п/п	Наименование имущества	Количество
1	Набор удобрений	2

21. Горные породы и минералы.

№ п/п	Наименование имущества	Количество
1	Минералы и горные породы (в 2-х частях)	1
2	Набор раздаточных образцов полезных ископаемых	1
3	Гранит и его составные части	1
4	Основные виды промышленного сырья (в 6-ти частях)	1
5	Шкала твёрдости Мооса	1
6	Материал раздаточный к коллекции строит.материалов	1
7	Коллекция полезных ископаемых для начальной школы	1
8	Торф и продукты его переработки	1

IV. Учебно-практическое и учебно-лабораторное оборудование.**22. Приборы.**

№ п/п	Наименование имущества	Количество
1	Микроскоп световой школьный.	3
2	Компас.	3
3	Линейка визирная	3
4	Астролябия (угломер универсальный)	1
5	Гигрометр психрометрический ВИТ-1	1
6	Барометр-анероид	1

23. Лабораторные принадлежности.

№ п/п	Наименование имущества	Количество
1	Набор для лабораторных исследований по биологии	1
2	Набор препаровальных инструментов	3
3	Лупа	1
4	Спиртовка	3
5	Колба плоскодонная	3
6	Колба коническая	3
7		

V. Модели.**24. Муляжи.**

№ п/п	Наименование имущества	Количество
1	Набор плодовых тел съедобных и ядовитых грибов (в 4-х частях)	1
2	Набор муляжей плодов	1
3	Муляжи овощей	1
4	Корнеплоды и плоды (в 2-х частях)	1
5		

25. Рельефные модели по географии.

№ п/п	Наименование имущества	Количество
1	Строение холма	1

VI. Магнитные аппликации.

№ п/п	Наименование имущества	Количество
1	Комплект условных знаков на магнитной основе для подвижных таблиц «Энерго-производственные циклы» в 11 частях (11 коробок)	1
2	Мировой круговорот воды	1
3	Комплект условных знаков на магнитной основе для подвижных таблиц «Стрелки движения основных типов воздушных масс»	1

VII. Динамические пособия.

№ п/п	Наименование имущества	Количество
1	Строение клетки	1
2	Деление клетки	2
3	Синтез белка	2
4	Законы Г. Менделя	1
5	Перекрёст хромосом	1