

**Материально - техническое обеспечение
кабинета биологии и географии
МБОУ Мурзицкой СШ.**

Экранно – звуковые пособия.

№	Видеофильмы и видеофрагменты.	Количество
1.	Биология 1. Животные. Многообразие животного мира	1
2.	Биология 2. Животные. Тип Членистоногие. Тип Хордовые.	1
3.	Биология 3. Тип хордовые. Класс птиц. Класс млекопитающие.	1
4.	Биология 4. О биосфере. Об экологическом равновесии.	1
5.	Биология 5. Генетика.	1
6.	Анатомия и физиология человека. Выпуск 1. Общее знакомство с организмом человека	1
7.	Анатомия и физиология человека. Выпуск 2 1. Кожа. 2. Выделительная 3. Сенсорная системы 4. Поведение (ВНД)	1
8.	Анатомия и физиология человека. Выпуск 3 Строение клетки.	1
9.	Анатомия и физиология человека. Выпуск 4 Движение человека в пространстве.	1
10.	Видеоиллюстрации. Общая биология. Цитология.	1
11.	Видеоиллюстрации. Общая биология. Экологические факторы .Свет.	1
12.	Видеоиллюстрации. Общая биология.. Экологические факторы. Температура.	1
13.	Экологические факторы. Влажность.	1
14.	Видеоиллюстрации. Общая биология. Основные селекции.	1
15.	Видеоиллюстрации. Биология. Систематика растений. Часть 1.	1
16.	Видеоиллюстрации. Биология. Систематика растений. Часть 2. Голосеменные .	1
17.	Видеоиллюстрации. Биология. Систематика растений. Часть 2. Семейство крестоцветные.	1
18.	Видеоиллюстрации. Биология. Систематика растений. Часть 4. Семейство пасленовых	1
19.	Эволюция животного мира.	1
20.	Виртуальная школа. Кирилла и Мефодия. Уроки биологии. Растения. Бактерии. Грибы. 6 класс	1
21.	Виртуальная школа. Кирилла и Мефодия. Уроки биологии. животные. 7 класс	1
22.	Виртуальная школа. Кирилла и Мефодия. Уроки биологии. Человек и его здоровье. 8 класс	1

23.	Виртуальная школа. Кирилла и Мефодия. Уроки биологии. Общая биология.10 класс	1
24.	Биология 8 класс. ГИА. ЕГЭ	1
25.	Биология 6-11 классы. Обязательные понятия, термины школьного курса.	1
26.	Биология 10-11 класс. Тематические тесты.	1
27.	Большой генетический практикум.10-11 класс.	1
28.	Биология. Мультимедийное сопровождение уроков. 7-11 класс	1

Слайды (диапозитивы)

№	Слайд-альбом.	Количество
1.	Млекопитающие.	1
2.	Рыбы. Земноводные. Пресмыкающиеся.	1
3.	Птицы.	1
4.	Эволюция.	1
5.	Экология.	1
Наглядно методические материалы. Транспаранты.		
1.	Комплект наглядно методические материалов. Зоология. Млекопитающие.	1
2.	Комплект наглядно методические материалов. Зоология. Птицы.	1
3.	Комплект наглядно методические материалов. Зоология. Опасные животные	1
4.	Комплект наглядно методические материалов. анатомия. Человек и его здоровье дыхание.	1
5.	Комплект наглядно методические материалов. Ботаника. Грибы..	1
6.	Комплект наглядно методические материалов. Ботаника. Культурные растения.	1
Таблицы.		
1	Комплект таблиц по зоологии раздаточный. «Разнообразии животных. Птицы»	1
2	Комплект таблиц по зоологии раздаточный. «Разнообразии животных. Млекопитающие »	1
3	Комплект таблиц по экологии. «Биосфера- глобальная экосистема. Вмешательство человека»	1
4	Комплект таблиц по экологии. «Экосистема – экологическая единица окружающей среды»	1

Натуральные объекты

№	Натуральные объекты	Количество
3.1	Коллекция «Сухих и сочных плодов и их приспособленность к распространению»	1
3.2	Коллекция «Семян»	1
3.3	Коллекция. Плоды и семена технических культур. Семена	1
3.4	Коллекция. Семена культурных растений и их спутников сорняков.	1
3.5	Коллекция. Плоды и семена овощных растений.	1
3.6	Коллекция. Плоды деревьев.	1
3.7	Коллекция. Рожь. Костер ржаной.	2
3.8	Коллекция. Просо. Щетинник сизый.	2
3.9	Коллекция. Лен. Плевел льняной.	2
4.0	Коллекция. Пшеница. Плевел опьяняющий.	
4.1	Коллекция. Овес. Овсяг.	
4.1	Коллекция «Формы сохранности ископаемых растений и животных». Часть 1	1
4.2	Коллекция «Формы сохранности ископаемых растений и животных». Часть 2	1
4.3	Коллекция. Шишек. Плодов, семян и деревьев и кустарников.	
4.4	Коллекция. Раковины моллюсков.	
4.5	Коллекция. Обитатели морского дна и глубин.	
4.6	Коллекция для курса зоологии. Тип членистоногие.	
4.7	Коллекция насекомых. Вредители леса.	
4.8	Коллекция насекомых. Вредители огорода	
4.9	Коллекция насекомых. Примеры полового диморфизма.	

Печатные пособия

№		Количество
1.	Набор «Портретов биологов»	1
2.	Набор общая биология.	1
3.	Ботаника 1. Грибы. Лишайники. Водоросли . Мхи .	1
4.	Ботаника 2.строение и систематика цветковых растений.	1
5.	Зоология 1. Беспозвоночные.	1
6.	Зоология 2. Позвоночные.	1
7.	Человек и его здоровье 1. Уровни организации человеческого организма.	1
8.	Человек и его здоровье 2. Регуляторные системы.	1
9.	Строение растительной и животной клетки.	1
10.	Рельефные таблицы по биологии. Ботаника.	1
11.	Рельефные таблицы по биологии. Зоология .	1
12.	Рельефные таблицы по биологии. Анатомия .	1
13.		
Карты.		
1.	Зоогеографическая карта мира	1
2.	Народы мира	1
3.	Зоогеографическая карта России.	1
4.	Природная зона России.	1
5.	Центры происхождения культурных растений и животных.	1

Гербарии.

№	Гербарии	Количество
1	Гербарии растений важнейших культурных растений	1
2	Гербарий сельскохозяйственных растений.	1
3	Гербарий « Основные группы растений»	1
4		

Модели – аппликации (для работы на магнитной доске)

№	Модели -аппликации	количество
1.	Классификация растений и животных.	1
2.	Эволюция и система органов животных.	1
3.	Цикл развитие лягушки.	1
4.	Строение и разнообразие простейших	1
5.	Развитие птицы и млекопитающих	1
6.	Строение и развитие гидры.	1
7.	Развитие низших хордовых.	1
8.	Разнообразие высших хордовых. Класс пресмыкающиеся. Класс птицы.	1
9.	Разнообразие беспозвоночных. Типы Плоские. Круглые, Кольчатые черви. Тип Моллюски. Тип Членистоногие.	1
10.	Разнообразие высших хордовых 2. Класс млекопитающие.	1
11	«Дигибридное скрещивание»	1
12	«Генетика групп крови»	1
13	Гаметогенез у человека и млекопитающих.	1
14	Перекрест хромосом.	1
15	Взаимодействие генов.	1
15	Наследование резус-фактор.	1

Учебно-практические и учебно-лабораторное оборудование.

№	Приборы, приспособления.	Количество
1.	Весы учебные с разновесами.	1
2.	Комплект посуды для проведения лабораторных работ	Включая посуду, препаровальные принадлежности, покровные и предметные стекла.
3.	Лупа ручная.	2
4.	Микроскоп школьный.	3
5.	Микроскоп «levennuk» 2L	4
6.	Микроскоп «levennuk» 50L	1
7.	Увеличительные приборы лупа 75	6
8.	Увеличительные приборы лупа 60	6
9.	Увеличительные приборы лупа 40	6
10.	Увеличительные приборы лупа 20	6
11.	Покровное стекло «levennuk» G 100	2
12.	Микроскоп «levennuk» 2L	4
13.	Микроскоп «levennuk» 50L	1
14.	Набор для препарирования по биологии	4
15.	Набор для проведения лабораторных работ.	4
16.	Всасывания воды корнем.	1
17.	Прибор для обнаружения дыхательного газообмена у растений и животных.	1
18.	Морилка.	1
19.	Прибор для демонстрации содержания углекислого газа во вдыхаемом и выдыхаемом воздухе.	1

9	Подъёмный столик	1
10	Доска для сушки посуды	
11	Спиртовка лабораторная	
Модели объемные		
1	Модели цветков различных семейств	1
2	Набор моделей набора человека	1
3	Торс человека	1
4	Модель гидры	1
5	Модель клеточное строение листа.	1
6	Чучело грача.	1
7	Чучело воробьев.	1
8	Модель рыбы. Пиранья.	1
9	Чучело крысы.	1
10	Модель строение головного мозга животных. Набор .	1
11	Модель яйца.	1
12		1
Модели остеологические		
1	Скелет человека разборный	1
2	Скелеты позвоночных животных	1
3	Через человека расчлененный	1
4	Конечности лошади	1
5	Конечности козы	1
Модели рельефные		
1	Дезоксирибонуклеиновая кислота	1
2	Набор моделей по строению беспозвоночных животных	1
3	Набор моделей по анатомии растений	1
4	Набор моделей по строению органов человека	1
5	Внутренние строение лягушки.	1
6	Пищеварительный тракт человека.	1
7	Дыхательная система человека.	1
8	Продольный срез головы человека.	1
9	Почки человека.	1
10	Набор. Развития хламидоманады.	1
11	Клеточное строение листа.	1
12	Клеточное строение корня.	1
13	Клеточное строение стебля.	1
14	Внутренние строение голубя.	1
15	Внутренние строение рыбы.	1
16	Внутренние строение майского жука.	1
17	Поджелудочная железа.	1
18	Шишковидная железа.	1
19	Надпочечная железа.	1
Муляжи		
1	Плодовые тела шляпочных грибов	1
2	Муляж овощей	1
3	Муляж фрукт	1
Влажные препараты		
1	Внутреннее строение позвоночных животных(по классам)рак	1

Микропрепараты

1	Набор микропрепаратов по ботанике	1
2	Набор микропрепаратов по зоологии	1
3	Набор микропрепаратов по общей биологии	1
4	Набор микропрепаратов по разделу «Человек»	1
5	Набор микропрепаратов № 18	1
6	Набор микропрепаратов № 20	1
Коллекции		
1	Вредители сельскохозяйственных культур	1
2	Ископаемые растений и животных	1
3	Морфо-экологические адаптации организмов к среде обитания(форма, окраска и пр.)	1

География.

№	Видеофильмы и видеофрагменты.	Количество
1.	Экология. Охрана природы. 1. Тундра 2. Белое море – не белое пятно. 3. Мещерская сторона.	1
2.	Земля развитие жизни.	1
3.	Земля история планеты.	1
4.	Земля происхождение человека.	1
5.	Наша вселенная.	1
6.	ВВС. Планета Земля.	1
7.	Живи и удивляйся.(Население)	1
8.	Природные зоны мира.	1
9.	Природные зоны России.	1
10.	Города России.(Сант-Петербург)	1
11.	География. Альманах 1	1
12.	География. Альманах 2. Дальний Восток.	1
13.	География. Альманах 3. Загадки мирового океана.	1
14.	Виртуальная школа. Кирилл и Мефодия. Уроки географии .6 класс	1
15.	Виртуальная школа. Кирилл и Мефодия. Уроки географии .7 класс	1
16.	Виртуальная школа. Кирилл и Мефодия. Уроки географии .8 класс	1
17.	Виртуальная школа. Кирилл и Мефодия. Уроки географии .9 класс	1
18.	Виртуальная школа. Кирилл и Мефодия. Уроки географии .10 класс	1
19.	Повторение и контроль знаний. География.6-7 класс	1
20.	Начальный курс географии 6 класс.	1
21.	Образовательная коллекция. География 6-10	1

Экранно – звуковые пособия.**Слайды (диапозитивы)**

№	Слайд-альбом.	
1.	Стихии Земли.	1
2.	Ландшафты Земли.	1
3.	Минералы и горные породы.	1
4.	Население мира.	1

Учебно-практическое и учебно-лабораторное оборудование.

№	Приборы, инструменты для демонстраций и практических занятий.	Количество
1.	Теллурий	1
2.	Компас учебный.	10
3.	Рулетка. 20 м; 50 м.	1/1
4.	Астролябия школьная.	2
5.	Термометр с фиксацией максимального и минимального значений.	2
6.	Флюгер	1
7.	«Гидрометприбор» Барометр-Анероид школьный БР-52	1
Модели.		
2.1	Глобус Земли физический.(масштаб 1: 40 000 000)	1
2.2	Глобус Земли физический.(масштаб 1: 50 000 000)	2
2.3	Глобус Земли политический масштаб 1:50 000 000	1
2.4	Глобус Земли политический.(масштаб 1: 60 000 000)	1
2.5	Модель «Строение Земли» (разборная).(масштаб 1: 50 000 000)	1
2.6	Глобус Земли физический барельефный масштаб 1:50 000 000	1
2.7	Глобус Земли SmartGlobe и буклет «Паспорт в мир»	1
Натуральные объекты.		
3.1	Коллекция « Продукты коксования угля»	1
3.2	Коллекция « Нефть и нефтепродукты»	1
3.3	Поделочные камни (полированные)	1
3.4	Шкала твердости.	1
3.5	Коллекция « Полезные ископаемые»	1
3.6	Полезные ископаемые	2
3.7	Коллекции горных пород и минералов	3
3.7	Коллекция «Формы сохранности ископаемых растений и	1

	животных». Часть 1	
3.8	Коллекция «Формы сохранности ископаемых растений и животных». Часть 2	1

Печатные пособия

№		Количество
1	Набор « Путешественники»	1
Карты.		
<i>Карты мира, материков и их частей и океанов.</i>		
	Зоогеографическая карта мира	1
	Климатическая карта мира	1
	Почвенная карта мира.	1
	Евразия. Физическая карта.	1
	Австралия, Новая Зеландия.	1
	Полезные ископаемые мира.	1
	Минеральные ресурсы мира	1
	Государство Европы.\ политическая/	1
	Европа физическая.	1
	Природные зоны мира./Карта океанов	2
	Политическая карта мира.	1
	Физическая карта мира	1
	Физическая карта. Северная Америка/ Африки. Политическая карта.	2
	Африка. Физическая карта/ Южная Америка. Политическая карта.	2
	Карта океана	1
	Культурные растения мира их родина	1
	Северная Америка	1
	Народы мира	1
	Великие географические открытия.	1
	Юго-Восточная Азия.	1
Карты России.		
	Месторождение полезных ископаемых России и сопредельных государств.	1
	Почвенная карта . Зоогеографическая карта России.	2
	Природная зона России.	1
	РФ. Социально-экономическая карта.	1
	Климатическая карта России.	1
	Экологические проблемы России.	1
	Климатическая карта России.	1
	Россия. Социально-экономическая карта	1
	Нижегородская область.	1
	Российская федерация.	1
	Россия. Федеральные округа.	1

Особа охраняемая природная территория федерального значения России	1
--	---

Гербарии.

№	Гербарии	Количество
1	Гербарии растений важнейших культурных растений	1
2	Коллекция образцов коры и древесины. Часть I	1
3	Коллекция образцов коры и древесины. Часть II	1
4	Образцы древесины южных пород.	1

№		Количество
1	Стол учительский	1
2	Стол ученический	6
3	Стул учительский	1
4	Стул ученический	12
6	Шкаф книжный	5
7	Тумба	1
8.	Стол	1

Мебель учебного кабинета.

Технические средства обучения(средства ИКТ)

№	Наименования.	Количество
1.	Диaproектор(слайд-проектор)	1
2.	Слайд -проектор	1
3.	Компьютер	1
4.	Сенсорная доска «SMART Board»	1
5.	Проектор.	1
6.	Телевизор	1
7.	Видеоплеер	1
8.		

