

Утверждаю:  
 Директор МБОУ «ООШ № 5»  
 З.Е.Ширшова  
 (29.08.2018г.)



ОБЕСПЕЧЕННОСТЬ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ БАЗЫ  
 Учебный предмет «БИОЛОГИЯ»

(по состоянию на 01.09.2018г.)

№ п/п	Наименование объектов и средств материально-технического обеспечения	Необходимое количество	Имеется в наличии	Примечания
		Основная школа (базовый уровень)		
1	2	3	4	6
	<b>1.БИБЛИОТЕЧНЫЙ ФОНД (КНИГОПЕЧАТНАЯ ПРОДУКЦИЯ)</b>			
1	Стандарт основного общего образования по биологии	Д	+	
2	Примерная программа основного общего образования по биологии	Д	+	
3	Общая методика преподавания биологии	Д	+	
4	Книги для чтения по всем разделам курса биологии	П	+	
5	Методические пособия для учителя (рекомендации к проведению уроков)	Д	+	
6	Определитель водных беспозвоночных		+	
7	Определитель насекомых	П	+	
8	Определитель паукообразных		+	
9	Определитель птиц	П	+	
10	Определитель растений	П	+	
11	Учебники по всем разделам (баз.)	Р	+	
12	Энциклопедия «Животные»	Д	+	
13	Энциклопедия «Растения»	Д	+	
14				
15				
	<b>2.ПЕЧАТНЫЕ ПОСОБИЯ</b>			
	<i>Таблицы</i>			
1	Анатомия, физиология и гигиена человека	Д	+	
2	Биотехнология		+	
3	Генетика	Д	+	
4	Единицы измерений, используемых в биологии		+	
5	Основы экологии	Д	+	
6	Портреты ученых биологов	Д	+	
7	Правила поведения в учебном кабинете	Д	+	
8	Правила поведения на экскурсии	Д	+	
9	Правила работы с цифровым микроскопом		+	

10	Развитие животного и растительного мира	Д	+	
11	Систематика животных	Д	+	
12	Систематика растений	Д	+	
13	Строение, размножение и разнообразие животных	Д	+	
14	Строение, размножение и разнообразие растений	Д	+	
15	Схема строения клеток живых организмов	Д	+	
16	Уровни организации живой природы	Д	+	
	<i>Карты</i>			
1.	Зоогеографическая карта мира	Д	+	
2	Зоогеографическая карта России	Д	+	
3	Природные зоны России	Д	+	
4	Центры происхождения культурных растений и домашних животных	Д	+	
5				
6				
	<b>3. ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАЦИОННЫЕ СРЕДСТВА</b>			
1	Мультимедийные обучающие программы (обучающие, тренинговые, контролирующие) по всем разделам курса биологии	ДП	+	
2	Электронные библиотеки по всем разделам курса биологии	ДП	+	
3	Электронные базы данных по всем разделам курса биологии	Д	+	
	<b>4.ЭКРАННО-ЗВУКОВЫЕ ПОСОБИЯ (могут быть в цифровом и компьютерном виде)</b>			
	<i>Видеофильмы</i>			
1	Фрагментарный видеофильм о строении, размножении и среде обитания растений основных отделов	Д	+	частично
2.	Фрагментарный видеофильм о беспозвоночных животных	Д	+	частично
3	Фрагментарный видеофильм по обмену веществ у растений и животных	Д	+	частично
4	Фрагментарный видеофильм по генетике	Д	+	
5	Фрагментарный видеофильм по эволюции живых организмов	Д	+	частично
6	Фрагментарный видеофильм о позвоночных животных (по отрядам)	Д	+	
7	Фрагментарный видеофильм об охране природы в России	Д	+	
8	Фрагментарный видеофильм по анатомии и физиологии человека	Д	+	
9	Фрагментарный видеофильм по гигиене человека	Д	+	
10	Фрагментарный видеофильм по оказанию первой помощи	Д	+	
11	Фрагментарный видеофильм по основным экологическим проблемам	Д	+	
12				

13				
	<i>Приборы, приспособления</i>			
1	Весы учебные с разновесами	Д	+	
2	Гигрометр	Д	+	
3	Комплект посуды и принадлежностей для проведения лабораторных работ	Р	+	Включает посуду, препаровальные принадлежности, покровные и предметные стекла и др.
4	Комплект оборудования для комнатных растений	Д	+	
5	Лупа ручная	Р	+	
6	Микроскоп школьный ув.300-500	Р	+	
7	Микроскоп лабораторный		+	
8	Термометр наружный	Д	+	
9	Тонометр	Д	+	
10				
11				
12				
	<i>Реактивы и материалы</i>			
1	Комплект реактивов для базового уровня	Д	+	
	<b>5.МОДЕЛИ</b>			
	<i>Модели объемные</i>			
1	Модели цветков различных семейств	Д	+	
2	Набор «Происхождение человека»	Д	+	
3	Набор моделей органов человека	Р	+	
4	Торс человека	Д	+	
5				
	<i>Модели остеологические</i>			
1	Скелет человека разборный	Д	+	
2	Скелеты позвоночных животных	Р	+	
3	Череп человека расчлененный		+	
	<i>Модели рельефные</i>			
1	Дезоксирибонуклеиновая кислота	Д	+	
2	Набор моделей по строению беспозвоночных животных	Д	+	
3	Набор моделей по анатомии растений	Д	+	
4	Набор моделей по строению органов человека	Д	+	
5	Набор моделей по строению позвоночных животных	Д	+	
	<i>Модели-аппликации (для работы на магнитной доске)</i>			
1	Генетика человека		+	
2	Круговорот биогенных элементов		+	
3	Митоз и мейоз клетки	Д	+	
4	Основные генетические законы	Д	+	
5	Размножение различных групп растений (набор)	Д	+	
6	Строение клеток растений и животных	Д	+	
7	Типичные биоценозы	Д	+	
8	Циклы развития паразитических червей (набор)	Д	+	
9	Эволюция растений и животных	Д	+	

	<i>Муляжи</i>			
1	Плодовые тела шляпочных грибов	Р	+	
2	Позвоночные животные (набор)	Р	+	
3	Результаты искусственного отбора на примере плодов культурных растений	Р	+	
	<b>6.НАТУРАЛЬНЫЕ ОБЪЕКТЫ</b>			
	Гербарии, иллюстрирующие морфологические, систематические признаки растений, экологические особенности разных групп	Р	+	
	<i>Влажные препараты</i>			
1	Внутреннее строение позвоночных животных (по классам)	Р	+	
2	Строение глаза млекопитающего	Р	+	
	<i>Микропрепараты</i>			
1	Набор микропрепаратов по ботанике (проф.)			
2	Набор микропрепаратов по зоологии (проф.)			
3	Набор микропрепаратов по общей биологии (базовый)	Р	+	
4	Набор микропрепаратов по общей биологии (проф.)			
5	Набор микропрепаратов по разделу «Растения. Бактерии . Грибы. Лишайники» (базовый)	Р	+	
6	Набор микропрепаратов по разделу «Человек» (базовый)	Р	+	
7	Набор микропрепаратов по разделу »Животные» (базовый)	Р	+	
	<i>Коллекции</i>			
1	Вредители сельскохозяйственных культур	Р	+	
2	Ископаемые растения и животные		+	
3.				
	<b>7. Экскурсионное оборудование</b>			
	Экскурсионное оборудование используется на группу учащихся			
1	Папка гербарная	П	+	
2	Пресс гербарный	П	+	
3	Рулетка	Д	+	
4	Совок для выкапывания растений	П	+	
5				
6				
	<b>8.СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ УЧЕБНАЯ МЕБЕЛЬ</b>			
1	Доска аудиторная с магнитной поверхностью и с приспособлениями для крепления таблиц, карт		+	
2	Стол демонстрационный		+	
3	Стол письменный для учителя (в лаборантской)		+	
4	Стол препараторский ( в лаборантской)		+	
5	Столы двухместные лабораторные ученические в комплекте со стульями		+	
6	Стул для учителя		+	
7	Шкафы секционные для оборудования		+	
8	Раковина –мойка		+	

9	Сушилка для посуды		+	
10	Стенды экспозиционные		+	
11				

Учитель биологии:

*М.А.Олькова*

М.А.Олькова