

**Материально-техническое обеспечение кабинета биологии (№ 308) МБОУ СОШ № 87**

№	Наименование объектов и средств Материально-технического обеспечения	Необходимое количество		Примечания
		Основная школа	Старшая школа Базов.	
1	2	3	4	5
	<b>1. БИБЛИОТЕЧНЫЙ ФОНД (КНИГОПЕЧАТНАЯ ПРОДУКЦИЯ)</b>			
1	Стандарт основного общего образования по биологии	Д		<a href="http://window.edu.ru/">http://window.edu.ru/</a>
2	Стандарт среднего (полного) общего образования по биологии (базовый уровень)		Д	<a href="http://www.ugsha.ru/">http://www.ugsha.ru/</a>
4	Примерная программа основного общего образования по биологии	Д		<a href="http://window.edu.ru/">http://window.edu.ru/</a>
5	Примерная программа среднего (полного) общего образования на базовом уровне по биологии		Д	
7	Программа для общеобразовательных учреждений к комплекту учебников В.В. Пасечника 5-11 классы	Д	Д	
10	Методические пособия для учителя (рекомендации к проведению уроков)	Д	Д	
11	Рабочие тетради для учащихся по всем разделам курса	Р		
12	Учебники по всем разделам (баз.)	Р	Р	
13	Энциклопедия «Животные»	Д	Д	
14	Энциклопедия «Биология»	Д	Д	
	<b>2. ПЕЧАТНЫЕ ПОСОБИЯ</b>			
	<i>Таблицы</i>			
1	Анатомия, физиология и гигиена человека	Д	Д	
2	Биотехнология			
3	Генетика	Д	Д	
5	Основы экологии	Д	Д	
6	Портреты ученых биологов	Д	Д	
7	Правила поведения в учебном кабинете	Д	Д	
10	Развитие животного и растительного мира	Д	Д	
11	Систематика животных	Д	Д	
12	Систематика растений	Д	Д	
13	Строение, размножение и разнообразие животных	Д	Д	
14	Строение, размножение и разнообразие растений	Д	Д	
15	Схема строения клеток живых организмов	Д	Д	
16	Уровни организации живой природы	Д	Д	
	<i>Карты</i>			
1.	Биосферные заповедники и национальные парки мира			
2	Заповедники и заказники России	Д	Д	
3	Зоогеографическая карта мира	Д	Д	
4	Зоогеографическая карта России	Д	Д	
5	Население и урбанизация мира			
6	Природные зоны России	Д	Д	
7	Центры происхождения культурных растений и домашних животных	Д	Д	
	<b>3. ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАЦИОННЫЕ СРЕДСТВА</b>			
1	Электронная библиотека по всем разделам курса биологии	Д	Д	<a href="http://zoomet.ru/">http://zoomet.ru/</a>

<b>4. ЭКРАННО-ЗВУКОВЫЕ ПОСОБИЯ</b>				В компьютерном виде
<b>Видеофильмы</b>				
1	Фрагментарный видеофильм о сельскохозяйственных животных	Д	Д	
2	Фрагментарный видеофильм о строении, размножении и среде обитания растений основных отделов	Д		
3	Фрагментарный видеофильм о беспозвоночных животных	Д		
4	Фрагментарный видеофильм по обмену веществ у растений и животных	Д	Д	
5	Фрагментарный видеофильм по генетике	Д	Д	
6	Фрагментарный видеофильм по эволюции живых организмов	Д	Д	
7	Фрагментарный видеофильм о позвоночных животных (по отрядам)	Д		
8	Фрагментарный видеофильм об охране природы в России	Д		
9	Фрагментарный видеофильм по анатомии и физиологии человека	Д		
10	Фрагментарный видеофильм по гигиене человека	Д		
11	Фрагментарный видеофильм по оказанию первой помощи	Д		
12	Фрагментарный видеофильм по основным экологическим проблемам	Д	Д	
13	Фрагментарный видеофильм по селекции живых организмов		Д	
14	Фрагментарный видеофильм происхождение и развитие жизни на Земле		Д	
<b>Транспаранты</b>				
1	Цитогенетические процессы и их использование человеком (биосинтез белка, деление клетки, гаметогенез, клонирование иммунитета человека, фотосинтез и др.)		Д	
2	Набор по основам экологии	Д	Д	
3	Рефлекторные дуги рефлексов	Д		
4	Систематика беспозвоночных животных	Д		
5	Систематика покрытосеменных	Д		
6	Систематика бактерий			
7	Систематика водорослей	Д		
8	Систематика грибов			
9	Систематика позвоночных животных	Д		
10	Строение беспозвоночных животных	Д		
11	Строение и размножение вирусов	Д		
12.	Строение позвоночных животных	Д		
13	Строение цветков различных семейств растений	Д		
14	Структура органоидов клетки		Д	
<b>4. ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА ОБУЧЕНИЯ</b>				
1	Мультимедийный проектор	Д	Д	
2	Экран проекционный	Д	Д	
<b>5. УЧЕБНО-ПРАКТИЧЕСКОЕ И УЧЕБНО-ЛАБОРАТОРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ</b>				
<b>Приборы, приспособления</b>				
1	Весы учебные с разновесами	Д	Д	
2	Комплект посуды и принадлежностей для проведения лабораторных работ	Р	Р	
3	Лупа ручная	Р	Р	

4	Микроскоп школьный ув.300-500	Р	Р	
5	Термометр наружный	Д	Д	
6	Термометр почвенный			
7	Цифровой микроскоп			Микроскоп подключается к компьютеру
	<b>6. МОДЕЛИ</b>			
	<i>Модели объемные</i>			
1	Модели цветков различных семейств	Д	Д	
2	Набор «Происхождение человека»	Д	Д	
3	Набор моделей органов человека	Р	Р	
4	Торс человека	Д	Д	
5	Модель строения растительной и животной клетки	Д	Д	
6				
	<i>Модели остеологические</i>			
1	Скелет человека разборный	Д	Д	
2	Скелеты позвоночных животных	Р	Р	
3	Череп человека расчлененный	Д	Д	
	<i>Модели рельефные</i>			
1	Дезоксирибонуклеиновая кислота	Д	Д	
2	Набор моделей по строению беспозвоночных животных	Д	Д	
3	Набор моделей по анатомии растений	Д	Д	
4	Набор моделей по строению органов человека	Д	Д	
5	Набор моделей по строению позвоночных животных	Д	Д	
	<i>Модели-аппликации (для работы на магнитной доске)</i>			
1	Генетика человека	Д	Д	
2	Митоз и мейоз клетки	Д	Д	
3	Основные генетические законы	Д	Д	
4	Строение клеток растений и животных	Д	Д	
5	Циклы развития паразитических червей (набор)	Д	Д	
6	Эволюция растений и животных	Д	Д	
	<i>Муляжи</i>			
1	Плодовые тела шляпочных грибов	Р	Р	
2	Позвоночные животные (набор)	Р	Р	
3	Результаты искусственного отбора на примере плодов культурных растений	Р	Р	
	<b>7. НАТУРАЛЬНЫЕ ОБЪЕКТЫ</b>			
1	Гербарии, иллюстрирующие морфологические, систематические признаки растений, экологические особенности разных групп	Р	Р	
	<i>Влажные препараты</i>			
1	Внутреннее строение <i>позвоночных</i> животных (крыса)	Д	Д	
	<i>Микропрепараты</i>			
1	Набор микропрепаратов по общей биологии (базовый)	Р	Р	
2	Набор микропрепаратов по разделу «Растения. Бактерии . Грибы. Лишайники» (базовый)	Р	Р	
3	Набор микропрепаратов по разделу «Человек» (базовый)	Р	Р	
4	Набор микропрепаратов по разделу »Животные» (базовый)	Р	Р	
	<i>Коллекции</i>			
1	Вредители сельскохозяйственных культур	П	П	

2	Ископаемые растения и животные			
3.	Морфо-экологические адаптации организмов к среде обитания (форма, окраска и пр.)		Д	
	<b>8. СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ УЧЕБНАЯ МЕБЕЛЬ</b>			
1	Доска аудиторная с магнитной поверхностью и с приспособлениями для крепления таблиц, карт			
2	Стол письменный для учителя (в лаборантской)			
3	Столы двухместные лабораторные ученические в комплекте со стульями			
4	Стул для учителя			
5	Шкафы секционные для оборудования			
6	Раковина – мойка			