

Материально - техническое обеспечение кабинета

БИОЛОГИЯ

Конкретное количество указанных средств и объектов материально-технического обеспечения учитывает средний расчет наполняемости класса (10 учащихся). Для отражения количественных показателей используется следующая система символических обозначений:

- > Д - демонстрационный экземпляр (1 экз., кроме специально оговоренных случаев),
- > К - полный комплект (исходя из реальной наполняемости класса),
- > Ф - комплект для фронтальной работы (примерно в два раза меньше, чем полный комплект, то есть не менее 1 экз. на двух учащихся),
- > П - комплект, необходимый для практической работы в группах, насчитывающих по несколько учащихся (6-7 экз.).

№	Наименования объектов и средств материально-технического обеспечения	Необходимое количество	Примечания
		Основная школа	
1	2		6
1.	БИБЛИОТЕЧНЫЙ ФОНД (КНИГОПЕЧАТНАЯ ПРОДУКЦ		Я)
1.1	Федеральный государственный образовательный стандарт основного общего образования (биология)	Д	Имеется в учительской
1.2	Примерная программа основного общего образования по биологии	Д	Имеется в учительской
1.3	Авторские рабочие программы по курсам биологии	Д	Имеются в кабинете биологии и географии
1.4	Общая методика преподавания биологии	Д	Имеется в кабинете биологии и географии
1.5	Методические пособия для учителя (рекомендации к проведению уроков)	Д	Имеются в кабинете биологии и географии
1.6	Определитель насекомых	П	Имеются в кабинете биологии и географии
1.7	Определитель птиц	П	Имеются в кабинете биологии и географии
1.8	Определитель растений	П	Имеются в кабинете биологии и географии
1.9	Учебник. Биология. 5 класс. / И.Н.Пономарева и др. - М.: Вентана-Граф, 2015.	К	Имеются в школьной библиотеке
1.10	Учебник. Биология. 6 класс. / И.Н.Пономарева и др. - М.: Вентана-Граф, 2016.	К	Имеются в школьной библиотеке
1.11	Учебник. Биология: Животные. 7 класс. / под ред. А Плешаков. - М.: Вентана-Граф, 2004.	К	Имеются в школьной библиотеке
1.12	Учебник. Биология. 8 класс. / А.Г.Драгомилов, Р.Д.Маш. - М.: Вентана-Граф, 2010	К	Имеются в школьной библиотеке
1.13	Учебник. Биология: 9 класс. / И.Н.Пономарева, О.А.Корнилова, Н.М.Чернова. - М.: Вентана-Граф, 2010	К	Имеются в школьной библиотеке

1.13	Рабочая тетрадь к учебнику Биология. 5 класс	К	В индивидуальном использовании учащихся
1.14	Рабочая тетрадь к учебнику Биология. 6 класс	К	В индивидуальном использовании учащихся
1.15	Красная книга Среднего Урала.	Д	Имеется в кабинете биологии и географии
1.16	Энциклопедический словарь юного натуралиста	Д	Имеется в кабинете биологии и географии
1.17	Контрольно-измерительные материалы по разделам курсов биологии	Д	Имеются в кабинете биологии и географии
2.	ПЕЧАТНЫЕ ПОСОБИЯ		
	Таблицы		
2.1	Анатомия, физиология и гигиена человека	Д	Имеется в кабинете биологии и географии
2.2	Генетика	Д	На диске
2.3	Основы экологии	Д	На диске
2.4	Портреты ученых-биологов	Д	На диске
2.5	Правила поведения в учебном кабинете	Д	Имеется в кабинете биологии и географии
2.6	Развитие животного и растительного мира	Д	Имеется в кабинете биологии и географии
2.7	Охраняемые растения Среднего Урала	Д	Имеется в кабинете биологии и географии
2.8	Экосистемная организация живой природы	Д	Имеется в кабинете биологии и географии
2.9	Строение, размножение и разнообразие животных	Д	На рабочем ноутбуке учителя
2.10	Строение, размножение и разнообразие растений	Д	На рабочем ноутбуке учителя
2.11	Схема строения клеток живых организмов	Д	Имеется в кабинете биологии и географии
2.12	Уровни организации живой природы	Д	На рабочем ноутбуке учителя
	Атласы		
2.13	Анатомия человека	Д	На диске
2.14	Беспозвоночные животные	Д	На диске
2.15	Позвоночные животные	Д	На диске
2.16	Растения. Грибы. Лишайники	Д	На диске
3.	ЦИФРОВЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ		
3.1	1С: Школа. Биология. Коллекция наглядных материалов. 5 - 11 классы. - М.: «1С- Паблишинг», 2015	Д	На диске
3.2	Видеоуроки на флэшке. Биология. 5 - 11 класс. - ИНФОУРОК	Д	На флэш-носителе
4.	ЭКРАННО-ЗВУКОВЫЕ ПОСОБИЯ		
	Видеофильмы		
4.1	Видеофильмы о простейших животных	Д	На рабочем ноутбуке учителя
4.2	Видеофильмы о беспозвоночных животных	Д	
4.3	Видеофильмы о позвоночных животных	Д	
4.4	Видеофильмы о строении, размножении и среде обитания растений	Д	

4.5	Видеофильмы о сельскохозяйственных животных	Д	
4.6	Видеофильмы об анатомии и физиологии человека	Д	
4.7	Видеофильмы о гигиене человека	Д	
4.8	Видеофильмы об оказании первой помощи	Д	
4.9	Видеофильмы об основных экологических проблемах	Д	
4.10	Видеофильмы о происхождении и развитии жизни на Земле	Д	
5.	ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА ОБУЧЕНИЯ		
5.1	Ноутбук	Д	В кабинете биологии и географии
5.2	Мультимедиапроектор	Д	
5.3	Экран навесной	Д	В кабинете информатики
5.4	Средства телекоммуникации	Д	
5.5	Принтер лазерный	Д	
5.6	Сканер	Д	
5.7	Копировальный аппарат	Д	
6.	УЧЕБНО-ПРАКТИЧЕСКОЕ И ЛАБОРАТОРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ		
6.1	Барометр	Д	В лаборантской кабинета физики
6.2	Весы учебные с разновесами	Д	
6.3	Комплект посуды и принадлежностей для проведения лабораторных работ	К	
6.4	Лупа ручная	К	
6.5	Микроскоп школьный	Ф	
6.6	Термометр наружный	Д	
6.7	Тонометр	Д	
7.	МОДЕЛИ ОБЪЕМНЫЕ		
7.1	Модель цветка семейства пасленовые	Д	В кабинете биологии и географии
7.2	Набор моделей органов человека	Ф	
7.3	Торс человека	Д	
	Модели остеологические		
7.4	Скелет человека	Д	В кабинете биологии и географии
7.5	Скелеты позвоночных животных	Д	
	Модели рельефные		
7.6	Модели по анатомии человека	Д	В кабинете биологии и географии
	Муляжи		
7.7	Позвоночные животные	Д	В кабинете биологии и географии
8.	НАТУРАЛЬНЫЕ ОБЪЕКТЫ		
	Гербарии		
8.1	Гербарии, иллюстрирующие морфологические, систематические признаки растений, экологические особенности разных групп	Ф	В кабинете биологии и географии
	Коллекции		
8.5	Вредители сельскохозяйственных культур	Ф	В кабинете биологии и географии

8.6	Комнатные растения по экологическим группам: - тропические влажные леса - влажные субтропики - сухие субтропики - пустыни и полупустыни	Д	В коридорах образовательного учреждения
9.	УЧЕБНАЯ МЕБЕЛЬ		
9.1	Компьютерный стол		
9.2	Шкафы для хранения муляжей		В кабинете биологии и географии
9.3	Шкафы двухсекционные		
9.4	Аудиторная доска с магнитной поверхностью и набором приспособлений для крепления таблиц, карт		