

Материально - техническое обеспечение кабинета

БИОЛОГИЯ

Конкретное количество указанных средств и объектов материально-технического обеспечения учитывает средний расчет наполняемости класса (25 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 ПРОДУКЦИЯ)			
1.1	Определитель насекомых	Д	Имеется в учительской
1.2	Определитель птиц	Д	Имеется в учительской
1.3	Определитель растений	Д	Имеются в кабинете биологии и географии
1.4	Красная книга Среднего Урала.	Д	Имеется в кабинете биологии и географии
1.5	Энциклопедия «Редкие животные мира»	Д	Имеется в кабинете биологии и географии
1.6	Контрольно-измерительные материалы по разделам курсов биологии	Д	Имеются в кабинете биологии и географии
2.	ПЕЧАТНЫЕ ПОСОБИЯ		
	<i>Таблицы</i>		
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	Систематика животных	Д	Имеется в кабинете биологии и географии
2.8	Систематика растений	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
	Карты		
2.13	Заповедники и заказники России	Д	На рабочем ноутбуке учителя
2.14	Зоогеографическая карта мира	Д	Имеется в кабинете биологии и географии
2.15	Зоогеографическая карта России	Д	На диске
	Атласы		
2.16	Анатомия человека	Д	На диске
2.17	Беспозвоночные животные	Д	На диске
2.18	Позвоночные животные	Д	На диске
2.19	Растения. Грибы. Лишайники	Д	На диске
3.	ЭКРАННО-ЗВУКОВЫЕ ПОСОБИЯ		
	Видеофильмы		
3.1	Видеофильмы о простейших животных	Д	На рабочем ноутбуке учителя
3.2	Видеофильмы о беспозвоночных животных	Д	
3.3	Видеофильмы о позвоночных животных	Д	
3.4	Видеофильмы о строении, размножении и среде обитания растений	Д	
3.5	Видеофильмы о сельскохозяйственных животных	Д	
3.6	Видеофильмы об анатомии и физиологии человека	Д	
3.7	Видеофильмы о гигиене человека	Д	
3.8	Видеофильмы об оказании первой помощи	Д	
3.9	Видеофильмы об основных экологических проблемах	Д	
3.10	Видеофильмы о происхождении и развитии жизни на Земле	Д	
4.	ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА ОБУЧЕНИЯ		
4.1	Ноутбук	Д	В кабинете биологии и географии
4.2	Мультимедиапроектор	Д	
4.3	Экран навесной	Д	
4.4.	Интерактивная доска «SMART Board»	Д	
4.4	Средства телекоммуникации	Д	В учительской
4.5	Принтер лазерный	Д	
4.6	Сканер	Д	
4.7	Копировальный аппарат	Д	
5.	УЧЕБНО-ПРАКТИЧЕСКОЕ И ЛАБОРАТОРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ		
5.1	Барометр	Д	В лаборантской кабинета физики
5.2	Весы учебные с разновесами	Д	
5.3	Гигрометр	Д	
5.4	Комплект посуды и принадлежностей для проведения лабораторных работ	К	
5.5	Лупа ручная	К	
5.6	Микроскоп школьный	Ф	
5.7	Термометр наружный	Д	
5.8	Тонометр	Д	
5.9	Глобус Земли	Д	
5.10	Комплект микропрепаратов «Ботаника»	Д	
5.11	Комплект микропрепаратов «Зоология»	Д	
5.12	Модель Земли	Д	
5.13	Вулкан	Д	
5.14	Теллурий	Д	

6.	МОДЕЛИ ОБЪЕМНЫЕ		
6.1	Модель цветка семейства пасленовые	Д	В кабинете биологии и географии
6.2	Набор моделей органов человека	Ф	
6.3	Торс человека	Д	
	<i>Модели остеологические</i>		
6.4	Скелет человека	Д	В кабинете биологии и географии
6.5	Скелеты позвоночных животных	Д	
	<i>Модели рельефные</i>		
6.6	Модели по анатомии человека	Д	В кабинете биологии и географии
	<i>Муляжи</i>		
6.7	Позвоночные животные	Д	В кабинете биологии и географии
7.	НАТУРАЛЬНЫЕ ОБЪЕКТЫ		
	<i>Гербарии</i>		
7.1	Гербарии, иллюстрирующие морфологические, систематические признаки растений, экологические особенности разных групп	Ф	В кабинете биологии и географии
	<i>Микропрепараты</i>		
7.2	Микропрепараты по разделу «Растения. Бактерии. Грибы. Лишайники»	Ф	В лаборантской кабинета физики
7.3	Микропрепараты по разделу «Человек»	Ф	
7.4	Микропрепараты по разделу «Животные»	Ф	
	<i>Коллекции</i>		
7.5	Вредители сельскохозяйственных культур	Ф	В кабинете биологии и географии
	<i>Живые объекты</i>		
7.6	Комнатные растения по экологическим группам: - тропические влажные леса - влажные субтропики - сухие субтропики - пустыни и полупустыни	Д	В коридорах образовательного учреждения
8.	УЧЕБНАЯ МЕБЕЛЬ		В кабинете биологии и географии
8.1	Стол учительский		
8.2	Шкафы для хранения объемных моделей		
8.3	Шкафы трехсекционные		
8.4	Аудиторная доска с магнитной поверхностью и набором приспособлений для крепления таблиц, карт		

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат 726890861408610707646499642787991539916156533232

Владелец Струнина Елена Васильевна

Действителен с 12.02.2024 по 11.02.2025