

**Материально-техническое обеспечение
образовательной деятельности по биологии**

№ п/п	Основные направления учебной работы и их компоненты	Наличие (шт.)
1. Учебно-наглядные пособия (шкаф №1)		
1.1.	Комплект химической посуды для демонстрационных работ по биологии	1
1.2	Колба 250 мл	6
1.3	Колба 500 мл	3
1.4	Чашка Петри	1
1.5	Воронки стеклянные	3
1.6	Воронки пластиковые	5
1.7	Палочки стеклянные	58
1.8	Пробирки	32
1.9	Стаканчики стеклянные 50 мл	24
1.10	Зажимы для пробирок	20
1.11	Держатели для пробирок	8
1.12	Набор для сортировки семян	5
1.13	Ванночка препаровальная	16
1.14	Набор для проращивания семян	9
2. Учебно-наглядные пособия (шкаф №2)		
2.1	Влажные препараты Паук крестовик	3
2.2	Нереида.	1
2.3	Беззубка.	1
2.4	Органы пищеварения виноградной улитки.	1
2.5	Внутреннее строение птицы.	1
2.6	Внутреннее строение крысы.	1
2.7	Внутреннее строение дождевого червя.	1
2.8	Минога.	1
2.9	Сосальщик печеночный	3
2.10	Нервная система ящерицы.	1
2.11	Нервная система речного рака.	1
2.12	Нервная система лягушки.	1
2.13	Модели Модель ДНК	2
2.14	Головной мозг земноводного.	1
2.14	Головной мозг рыбы	5
2.15	Головной мозг пресмыкающегося.	1
2.16	Головной мозг птицы.	1
2.17	Головной мозг млекопитающего.	1
2.18	Строение яйца птицы.	1
2.19	Глазное яблоко	1
2.20	Строение почки.	1
2.21	Скелет крысы	2
2.22	Скелет крота.	1
2.23	Скелет лягушки	1
2.24	Скелет летучей мыши.	1
2.25	Скелет голубя.	5
2.26	Скелет кошки.	1
2.27	Скелет ящерицы.	1
2.28	Чучело птицы(серая ворона)	1
2.29	Чучело окуня.	1
2.30	Скелет рыбы.	1

2.31	Ухо человека.	1
2.32	Гортань человека.	1
2.33	Скелет речного рака.	1
2.34	Часть позвоночника человека.	1
2.35	Череп человека.	1
2.36	Зуб человека.	1
2.37	Торс человека	2
2.38	Скелет человека.	1
3. Учебно-наглядные пособия (шкаф №3)		
3.1	Приборы	23
	Микроскопы	
3.2	Микроскоп электронный	1
3.3	Ремонтные наборы для микроскопов	9
3.4	Покровные стекла	200
3.5	Предметные стекла	340
3.6	Лупы ручные увеличение в 7 раз	9
3.7	Лупы ручные увеличение в 3 раза	54
3.8	Лупа большая	1
3.9	Микротом	5
3.10	Прибор для демонстрации водных свойств почвы	1
3.11	Прибор для демонстрации всасывания воды корнями	3
3.12	Препаровальные иглы	94
3.13	Набор инструментов препаровальный	6
3.14	Термометр	1
3.15	Микропрепараты	1
	Набор микропрепарат по ботанике.	
3.16	Набор микропрепаратов по зоологии	1
3.17	Набор микропрепаратов анатомии.	1
3.18	Набор микропрепаратов по общей биологии	1
4. Учебно-наглядные пособия (шкаф №4)		
4.1	Классификация растений и животных (динамическое пособие)	3
4.2	Генетика крови (модель-аппликация)	1
4.3	Наследование резус фактора (модель-аппликация)	1
4.4	Дегибридное скрещивание (модель-аппликация)	1
4.5	Моногибридное скрещивание (модель-аппликация)	1
4.6	Жизненный цикл вируса (модель-аппликация)	1
4.7	Биосинтез белка (динамическое пособие)	1
4.8	Законы Менделя (динамическое пособие)	1
4.9	Перекрест хромосом (динамическое пособие)	1
4.10	Деление клетки (динамическое пособие)	1
4.11	Гомология конечностей	1
4.12	Гомология плечевого и тазобедренного пояса позвоночных	1
4.13	Гомология строения черепа позвоночных	1
4.14	Рудиментарные органы позвоночных	1
4.15	Эволюция систем органов позвоночных (модель-аппликация)	1
4.16	Систематика и экология млекопитающих	1
4.17	Ископаемые формы растений и животных	1
4.18	Примеры защитных приспособлений у животных	1
4.19	Палеонтологическая коллекция	1
4.20	Обитатели морского дна	1
4.21	Тип моллюски. Тип иглокожие. (Гербарий)	1
4.22	Хвощи. Папоротники. (Гербарий)	1
4.23	Основные группы растений. Голосемянные. Покрытосемянные. (Гербарий)	1
4.24.	Мхи. (Гербарий)	1

4.25	Размножение мха.	1
4.26	Набор муляжей грибов.	1
4.27	Размножение грибов.	1
4.28	Грибы. (Гербарий)	1
4.29	Спилы деревьев.	1
4.30	Кора и древесина.	1
4.31	Размножение одноклеточной водоросли	1
4.32	Основные группы растений. Водоросли. Лишайники. (Гербарий)	1
4.33	Семяна.	1
4.34	Овощи.	1
4.35	Фрукты.	1
4.36	Сельскохозяйственные вредители.	1
4.37	Аналогические органы защиты растений от травоядных животных	1
4.38	Виды защитных окрасок	1
4.39	Гербарий к курсу основ общей биологии	1
4.40	Гербарий по морфологии	1
4.41	Гербарий основные группы растений	1
4.42	Ядовитые растения (Гербарий)	1
4.43	Растительные сообщества (Гербарий)	1
4.44	Модель стебель растения	1
4.45	Типичные биоценозы (модель-апликация)	1
4.46	Общая биология (Гербарий)	1
4.47	Природные зоны (Гербарий)	1
4.48	Дикорастущие растения (Гербарий)	1
5.Таблицы		
5.1.	Классификация голосемянных	1
5.2	Семейство крестоцветных	1
5.3	Семейство розоцветных	1
5.4	Семейство бобовых	1
5.5	Семейство пасленовых	1
5.6	Семейство сложноцветных	1
5.7	Семейство лишайных	1
5.8	Семейство злаковых. Пшеница	1
5.9	Одноклеточная зеленая водоросль хламидомонада	1
5.10	Многokлеточная зеленая водоросль улотрикс	1
5.11	Зеленый мох. Кукушкин лён	1
5.12	Мох сфагнум	1
5.13	Папоротник щитовник мужской	1
5.14	Хвощ и плаун	1
5.15	Сосна обыкновенная	1
5.16	Схема развития покрытосемянных растений	1
5.17	Бактерии	1
5.18	Шляпочные грибы	1
5.19	Плесневые грибы. Дрожжи	1
5.20	Грибы паразиты	1
5.21	Лишайники	1
5.22	Строение цветка	1
5.23	Оплодотворение цветковых растений	1
5.24	Распространение сухих плодов и семян	1
5.25	Семена двудольных растений	1
5.26	Семена однодольных растений	1
5.27	Прорастание семян	1
5.28	Вегетативное размножение трав	1
5.29	Вегетативное размножение растений	1
5.30	Вегетативное размножение комнатных растений	1

5.31	Вегетативное размножение комнатных растений	1
5.32	Простые соцветия	1
5.33	Сложные соцветия	1
5.34	Соцветие, цветок и плод подсолнечника	1
5.35	Соцветие, цветок и плод пшеницы	1
5.36	Разнообразие цветков	1
5.37	Опыление	1
5.38	Сухие плоды	1
5.39	Сухие плоды	1
5.40	Сочные плоды	1
5.41	Сочные плоды	1
5.42	Сочные плоды	1
5.43	Классификация голосемянных	1
5.44	Семейство крестоцветных	1
5.45	Семейство розоцветных	1
5.46	Семейство бобовых	1
5.47	Семейство пасленовых	1
5.48	Семейство сложноцветных	1
5.49	Семейство лишайных	1
5.50	Семейство злаковых. Пшеница	1
5.51	Уровни организации жизни. Центры происхождения культурных растений	1
5.52	Схема строения клетки. Центры происхождения домашних животных	1
5.53	Фотосинтез. Защитные окраски и формы тела у животных	1
5.54	Энергетический обмен. Форма естественного отбора	1
5.55	Строение молекулы белка . Критерии вида	1
5.56	Схема биосинтеза белка. Пути биологического прогресса	1
5.57	Молекула ДНК и ее репликация. Направления эволюционного прогресса	1
5.58	Митоз – деление клетка. Палеонтологические доказательства эволюции	1
5.59	Типы без полового размножения. Сравнительно-анатомические доказательства эволюции.	1
5.60	Мейоз – образование половых клеток. Зародышевые сходства позвоночных животных.	1
5.61	Основные этапа эмбриогенеза хордовых животных. Этапы эволюции человека	1
5.62	Типы постэмбриональных развитий животных .Схема строения биосферы	1
5.63	Законы наследований(1). Связи в лесном биоценозе	1
5.64	Законы наследований(2). Трофические связи и уровни в степном биоценозе	1
5.65	Формы наследственной изменчивости	1
5.66	Формы модификационной изменчивости	1
5.67	Типы хордовых Голубь	1
5.68	Типы хордовых. Системы кровообращения позвоночных.	1
5.69	Типы членистоногие. Насекомые.	1
5.70	Типы членистоногие. Речной рак.	1
5.71	Тип моллюски. Многообразие	1
5.72	Тип моллюски. Многообразие. Класс двухстворчатые. Беззубка.	1
5.73	Тип плоские черви. Тип круглые черви.	1
5.74	Строение головного мозга позвоночных	1