Аннотация по предмету «Биология»

Название курса	**Биология**
Цель курса	• *социализация* обучаемых — вхождение в мир культуры и социальных отношений, в процессе знакомства с миром живой природы; • *приобщение* к познавательной культуре как системе познавательных (научных) ценностей, накопленных обществом в сфере биологической науки; • *развитие* познавательных мотивов обучающихся, направленных на получение знаний о живой природе; познавательных качеств личности, связанных с овладением методами изучения природы, формированием интеллектуальных и практических умений; • *создание* условий для овладения обучающимися ключевыми компетентностями: учебно-познавательной, информационной, ценностно-смысловой, коммуникативной.
Класс	5
Количество часов	34 ч (1 час в неделю)
Структура курса	Тема 1. Живой организм: строение и изучение (9 часов) Тема 2. Многообразие живых организмов (15часов) Тема 3. Среда обитания живых организмов (5 часов) Тема 4. Человек на Земле (5 часов)
Класс	6
Количество часов	34 ч (1 час в неделю)
Структура курса	Раздел 1.Строение и свойства живых организмов (10 часов) Тема 1. Ткани растений и животных Тема 2. Органы и системы органов Раздел 2. Жизнедеятельность организма (24 часа)

	Тема 1. Питание и пищеварение Тема 2. Дыхание Тема 3. Передвижение веществ и энергии Тема 4. Выделение Тема 5. Опорные системы Тема 6. Движение Тема 7. Регуляция процессов жизнедеятельности Тема 8. Размножение Тема 9. Рост и развитие
Класс	7
Количество часов	34 ч (1 час в неделю)
Структура курса	РАЗДЕЛ 1. ОТ КЛЕТКИ ДО БИОСФЕРЫ (5 Ч) ВВЕДЕНИЕ (1 Ч) Тема 1.1. МНОГООБРАЗИЕ ЖИВЫХ СИСТЕМ (1 ч) Тема 1.2. Ч. ДАРВИН О ПРОИСХОЖДЕНИИ ВИДОВ (1 ч) Тема 1.3. ИСТОРИЯ РАЗВИТИЯ ЖИЗНИ НА ЗЕМЛЕ (1 ч) Тема 1.4. СИСТЕМАТИКА ЖИВЫХ ОРГАНИЗМОВ (1 ч) РАЗДЕЛ 2. ЦАРСТВО БАКТЕРИИ (2 Ч) Тема 2.1. ПОДЦАРСТВО НАСТОЯЩИЕ БАКТЕРИИ (1 ч) Тема 2.2. МНОГООБРАЗИЕ БАКТЕРИЙ (1 ч) РАЗДЕЛ 3. ЦАРСТВО ГРИБЫ (4 Ч) Тема 3.1. ЦАРСТВО ГРИБЫ. СТРОЕНИЕ, ФУНКЦИИ И МНОГООБРАЗИЕ ГРИБОВ (3 Ч) Тема 3.2. ГРУППА ЛИШАЙНИКИ (1 ч) РАЗДЕЛ 4. ЦАРСТВО РАСТЕНИЯ (17 Ч) Тема 4.1. Царство Растения. Общая характеристика. (2 ч) Ткма 4.2. Низшие растения. Группа Отделов Водоросли. (2ч) Тема 4.3. Высшие растения.(1ч) Тема 4.4. Споровые растения. Отдел Моховидные (1 ч) Тема 4.5. СПОРОВЫЕ СОСУДИСТЫЕ РАСТЕНИЯ: ПЛАУНОВИДНЫЕ, ХВОЩЕВИДНЫЕ, ПАПОРОТНИКОВИДНЫЕ (6 ч) Тема 4.6. СЕМЕННЫЕ РАСТЕНИЯ. ОТДЕЛ ГОЛОСЕМЕННЫЕ (3 ч) Тема 4.7. ПОКРЫТОСЕМЕННЫЕ (ЦВЕТКОВЫЕ) РАСТЕНИЯ (2 ч) Тема 4.8. ЭВОЛЮЦИЯ РАСТЕНИЙ (1 ч)

	РАЗДЕЛ 5. РАСТЕНИЯ И ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА (5 Ч) Тема 5.1. РАСТИТЕЛЬНЫЕ СООБЩЕСТВА. МНОГООБРАЗИЕ ФИТОЦЕНОЗОВ (2 ч) Тема 5.2. РАСТЕНИЯ И ЧЕЛОВЕК (2 ч) Тема 5.3. ОХРАНА РАСТЕНИЙ И РАСТИТЕЛЬНЫХ СООБЩЕСТВ (1 ч) Резервное время — 1 ч
Класс	8
Количество часов	70 ч (2 часа в неделю)
Структура курса	Раздел 1. Царство Животные (53 ч) Тема 1.1. ВВЕДЕНИЕ. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ЖИВОТНЫХ (2 ч) Тема 1.2. ПОДЦАРСТВО ОДНОКЛЕТОЧНЫЕ ЖИВОТНЫЕ (4 ч) Тема 1.3. ПОДЦАРСТВО МНОГОКЛЕТОЧНЫЕ ЖИВОТНЫЕ (2 ч) Тема 1.4. КИШЕЧНОПОЛОСТНЫЕ (2 ч) Тема 1.5. ТИП ПЛОСКИЕ ЧЕРВИ (2 ч) Тема 1.6. ТИП КРУГЛЫЕ ЧЕРВИ (2 ч) Тема 1.7. ТИП КОЛЬЧАТЫЕ ЧЕРВИ (2 ч) Тема 1.8. ТИП МОЛЛЮСКИ (2 ч) Тема 1.9. ТИП ЧЛЕНИСТОНОГИЕ (6 ч) Тема 1.10. ТИП ИГЛОКОЖИЕ (1 ч) Тема 1.11. ТИП ХОРДОВЫЕ. ПОДТИП БЕСЧЕРЕПНЫЕ (1 ч) Тема 1.12. ПОДТИП ПОЗВОНОЧНЫЕ (ЧЕРЕПНЫЕ). НАДКЛАСС РЫБЫ (4 ч) Тема 1.13. КЛАСС ЗЕМНОВОДНЫЕ (4 ч) Тема 1.14. КЛАСС ПРЕСМЫКАЮЩИЕСЯ (4 ч) Тема 1.15. КЛАСС ПТИЦЫ (4 ч) Тема 1.16. КЛАСС МЛЕКОПИТАЮЩИЕ (6 ч) Тема 1.17. ОСНОВНЫЕ ЭТАПЫ РАЗВИТИЯ ЖИВОТНЫХ (2 ч) Тема 1.18. ЖИВОТНЫЕ И ЧЕЛОВЕК (3 ч) Раздел 2. Вирусы (2 ч) Тема 2.1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА И СВОЙСТВА ВИРУСОВ (2 ч) Раздел 3. Экосистема (12 ч) Тема 3.1. СРЕДА ОБИТАНИЯ. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ФАКТОРЫ (3 ч) Тема 3.2. ЭКОСИСТЕМА (2 ч) Тема 3.4. КРУГОВОРОТ ВЕЩЕСТВ В БИОСФЕРЕ (2 ч) Тема 3.5. РОЛЬ ЖИВЫХ ОРГАНИЗМОВ В БИОСФЕРЕ (3 ч) Заключение (3 ч)
Класс	9
Количество часов	70 ч (2 часа в неделю)
Структура курса	Раздел 1. Введение (9 ч) Тема 1.1. МЕСТО ЧЕЛОВЕКА В СИСТЕМЕ ОРГАНИЧЕСКОГО

	МИРА (2 ч) Тема 1.2. ПРОИСХОЖДЕНИЕ ЧЕЛОВЕКА (2 ч) Тема 1.3. КРАТКАЯ ИСТОРИЯ РАЗВИТИЯ ЗНАНИЙ О СТРОЕНИИ И ФУНКЦИЯХ ОРГАНИЗМА ЧЕЛОВЕКА (1 ч) Тема 1.4. ОБЩИЙ ОБЗОР СТРОЕНИЯ И ФУНКЦИЙ ОРГАНИЗМА ЧЕЛОВЕКА (4 ч) РАЗДЕЛ 2. СТРОЕНИЕ И ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ОРГАНИЗМА ЧЕЛОВЕКА(56 Ч) Тема 2.1. КООРДИНАЦИЯ И РЕГУЛЯЦИЯ (10 ч) Тема 2.2. ОПОРА И ДВИЖЕНИЕ (8 ч) Тема 2.3. ВНУТРЕННЯЯ СРЕДА ОРГАНИЗМА (3 ч) Тема 2.4. ТРАНСПОРТ ВЕЩЕСТВ (4 ч) Тема 2.5. ДЫХАНИЕ (5 ч) Тема 2.6. ПИЩЕВАРЕНИЕ (5 ч) Тема 2.7. ОБМЕН ВЕЩЕСТВ И ЭНЕРГИИ (3 ч) Тема 2.8. ВЫДЕЛЕНИЕ (3 ч) Тема 2.9. ПОКРОВЫ ТЕЛА (3 ч) Тема 2.10. РАЗМНОЖЕНИЕ И РАЗВИТИЕ (3 ч) Тема 2.11. ВЫСШАЯ НЕРВНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ (5 ч) Тема 2.12. ЧЕЛОВЕК И ЕГО ЗДОРОВЬЕ (4 ч) Тема 2.13. ЧЕЛОВЕК И ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА (2 ч) Резервное время — 5 ч.