

СОДЕРЖАНИЕ

Раздел I. Строение живых организмов	3
Урок 1. Чем живое отличается от неживого?	3
Урок 2. Основные свойства живых организмов (продолжение).....	6
Урок 3. Строение растительной клетки.....	9
Урок 4. Строение растительной клетки.....	13
Урок 5. Строение животной клетки.....	16
Урок 6. Строение животной клетки.....	18
Урок 7. Химический состав клетки.....	21
Урок 8. Химический состав клетки.....	25
Урок 9. Деление клетки.....	28
Урок 10. Мейоз и его биологическое значение	31
Уроки 11–12. Ткани растений.....	34
Урок 13. Ткани животных: эпителиальная и соединительная	39
Урок 14. Мышечные ткани	43
Урок 15. Нервная ткань.....	46
Урок 16. Органы цветковых растений. Корень	50
Урок 17. Органы цветковых растений. Побег.....	53
Урок 18. Цветок и плод.....	58
Урок 19. Строение семян и их функции.....	62
Уроки 20–21. Органы и системы органов животных	65
Уроки 22–23. Организм как единое целое.....	69
Раздел II. Жизнедеятельность организмов	71
Урок 24. Почвенное питание растений.....	71
Урок 25. Фотосинтез	74
Уроки 26–27. Питание животных.....	78
Урок 28. Дыхание растений.....	82
Урок 29. Дыхание животных.....	86
Уроки 30–31. Передвижение воды, минеральных и органических веществ в растениях	88
Уроки 32–33. Перенос веществ в организме беспозвоночных и позвоночных животных	92
Уроки 34–35. Выделение. Выделение у растений и позвоночных животных	96
Урок 36. Обмен веществ и энергии у растений	99
Урок 37. Обмен веществ и энергии у животных	102
Уроки 38–39. Опорные системы и их значение в жизни организмов. Опорные системы растений и позвоночных животных	105
Урок 40. Движение	109
Урок 41. Движение многоклеточных животных в водной среде.....	111
Уроки 42–43. Передвижение позвоночных животных в наземной и воздушных средах. Особенности передвижения наземных млекопитающих и движения растений	114
Уроки 44–45. Регуляция процессов жизнедеятельности организмов и их связей с окружающей средой	117
Урок 46. Регуляция жизнедеятельности позвоночных животных и их взаимосвязей с окружающей средой.....	120
Урок 47. Эндокринная система и ее роль в регуляции жизнедеятельности позвоночных животных. Ростовые вещества растений.....	123
Уроки 48–49. Размножение, его виды. Бесполое размножение. Вегетативное размножение растений.....	126
Уроки 50–51. Половое размножение животных. Половое размножение растений.....	130
Уроки 52–53. Рост и развитие растений. Особенности индивидуального развития цветкового растения.....	135

Уроки 54–55. Рост и развитие животных	138
Урок 56. Повторение-обобщение по теме «Жизнедеятельность организмов».....	142
Раздел III. Организм и среда	148
Урок 57. Среда обитания организмов. Экологические факторы	148
Урок 58. Взаимосвязи живых организмов. Влияние деятельности человека	151
Уроки 59–60. Природные сообщества. Повторение-обобщение по теме «Организм и среда. Природные сообщества».....	156
Урок 61. Строение и состав клетки. Повторение	159
Урок 62. Ткани растений и животных. Повторение	163
Урок 63. Органы цветкового растения. Повторение	166
Урок 64. Системы органов животных, их функции. Повторение	169
Урок 65. Организм – единое целое. Повторение	173
Урок 66. Организм и окружающая среда. Повторение	177
Уроки 67–68. Экскурсия в природу	180
Литература	183