

| № | Дата | Содержание | Кол-во часов | Домашнее задание |
|---|------|---|--------------|------------------|
| «Введение»-8ч | | | | |
| 1. | | Биология – наука о живых организмах | | П.1 |
| 2. | | Признаки живых организмов. Царства живой природы. Деление царств на группы. | | П.3,4 |
| 3. | | Понятия «среда жизни» и «среда обитания» | | Записи |
| 4. | | Вода как среда жизни организмов | | П.6 |
| 5. | | Наземно-воздушная среда жизни | | П.7 |
| 6. | | Почва как среда жизни. Роль растений и животных в почвообразовании. | | П.8 |
| 7. | | Организменная среда жизни. | | П.9 |
| 8. | | Обобщающий урок по т. «Введение» | | |
| «Взаимосвязь и регуляция процессов ж/д организмов»- 5ч | | | | |
| 9. | | Условия, необходимые для жизни организмов | | П.2 |
| 10. | | Среда обитания. Экологические факторы. | | П.5 |
| 11. | | Сообщество живых организмов. Роль растений в сообществе. | | П.10 |
| 12. | | Роль животных, грибов и бактерий в сообществе. | | П.11 |
| 13. | | Отношения организмов в сообществе. Обобщение по т. «Взаимосвязь и регуляция процессов ж/д организмов» | | П.12 |
| «Строение клетки» 11ч | | | | |
| 14. | | Клеточное строение организмов. | | П.13 |
| 15. | | Работа с лупой и микроскопом. Л. Р. «Устройство увеличительных приборов» | | П.14 |
| 16. | | Состав и строение клеток. Л.Р. « Приготовление м/п чешуи кожицы лука» | | П.15 |
| 17. | | Состав и строение клеток. Демонстрационный опыт «Состав клеток растений» | | П.15 |
| 18. | | Строение клеток бактерий. | | П.16 |
| 19. | | Строение клеток растений, животных и грибов. Вирусы. | | П.17 |

| | | | | |
|--|--|--|--|---------------|
| 20. | | Обобщение материала по т. «Строение клеток прокариот и эукариот; сходство и отличия» | | Тест, рисунки |
| 21. | | Образование новых клеток | | П.18 |
| 22. | | Одноклеточные организмы. Л.Р. «Строение животной клетки» | | П.19 |
| 23. | | Колониальные и многоклеточные организмы. | | П.20 |
| 24. | | Контрольно-обобщающий урок по т. «Строение клетки» | | Тест |
| «Ткани живых организмов» -9ч. | | | | |
| 25. | | Покровные ткани растений и животных. | | П.21 |
| 26. | | Строение покровной ткани листа. Л.Р. «Строение покровной и фотосинтезирующей ткани растений» 1 часть. | | П.21 |
| 27. | | Механические и проводящие ткани растений | | П.22 |
| 28. | | Основные и образовательные ткани растений. Л.Р. «Строение покровной и фотосинтезирующей ткани растений» 2 часть | | П.23 |
| 29. | | Соединительные ткани животных. | | П.24 |
| 30. | | Соединительные ткани животных. Л.Р. «Строение соединительной ткани животных» | | П.24 |
| 31. | | Мышечная и нервная ткани животных. | | П.25 |
| 32. | | Мышечная и нервная ткани животных. Л.Р. «Строение мышечных и нервных тканей животных» | | П.25 |
| 33. | | Обобщающий урок по т. «Ткани живых организмов» | | Тест |
| «Органы и системы органов живых организмов»- 12ч. | | | | |
| 34. | | Организм – единое целое. | | П.26 |
| 35. | | Органы и системы органов растений. Побег. Л.Р. «Внешнее строение побега растений» 1 часть | | П.27 |
| 36. | | Органы и системы органов растений. Побег. Л.Р. «Строение вегетативной и генеративной почек» 2 часть | | П.27 |
| 37. | | Строение и функции стебля. | | П.28 |
| 38. | | Строение и функции стебля. Л.Р. «Строение стебля» | | П.28 |
| | | Внешнее строение листа. Л.Р. «Внешнее строение листа. Листорасположение. | | |

| | | | | |
|--|--|---|-----|----------------------------------|
| 39. | | Простые и сложные листья» | | П.29 |
| 40. | | Клеточное строение листа. | | П.30 |
| 41. | | Корень. Корневые системы растений. Л.Р. «Строение корневого волоска. Стержневая и мочковатая корневые системы» | | П.31 |
| 42. | | Видоизменения надземных и подземных побегов. Видоизменения корней. Л.Р. «Видоизменения подземных побегов» * | | П.32.33 |
| 43. | | | | |
| 44. | | Органы и системы органов животных | 2ч. | П.34 |
| 45. | | Обобщающий урок по т. «Органы и системы органов живых организмов» | | Тест |
| «Строение и жизнедеятельность организмов»- 23ч. | | | | |
| 46. | | Движение живых организмов. | | П.35 |
| 47. | | Почвенное питание растений. | | П.36 |
| 48. | | Фотосинтез. Из истории изучения воздушного питания растений. | | П.37 |
| 49. | | Фотосинтез. | | П.37 |
| 50. | | Испарение воды листьями. Листопад. | | П.38 |
| 51. | | Питание животных. | | П.39 |
| 52. | | Питание бактерий и грибов. | | П.40 |
| 53. | | Дыхание растений, бактерий и грибов. | | П.41 |
| 54. | | Дыхание и кровообращение животных. | | П.42 |
| 55. | | Транспорт веществ. | | П.43 |
| 56. | | Выделение. Обмен веществ. | | П.44 |
| 57. | | Размножение организмов. Бесполое размножение. | | П.45 |
| 58. | | Вегетативное размножение растений. Демонстрационный опыт «Вегетативное размножение растений». | | П.45 |
| 59. | | Цветок орган полового размножения. Л.Р. «Строение цветка» | | П.46 |
| 60. | | Опыление. | | П.47 |
| 61. | | Оплодотворение у растений. | | П.48 |
| 62. | | Семена и плоды. Л.Р. «Определение плодов». | | П.48 |
| 63. | | Индивидуальное развитие растений. | | П.50 |
| 64. | | Приёмы выращивания и размножения растений. Демонстрационный опыт «Способы проращивания семян» | | Экскурсия или к\ф или видеофильм |
| 65. | | Размножение многоклеточных животных. | | П.49 |
| 66. | | Индивидуальное развитие животных. | | П.51 |

| | | | | |
|-----|--|---|--|------|
| | | Л.Р. «Строение яйца птицы»* | | |
| 67. | | Расселение и распространение живых организмов. | | П.52 |
| 68. | | Обобщающий урок по т. «Строение и жизнедеятельность организмов» | | Тест |
| | | | | |