

**Календарно-тематическое планирование 9 КЛАСС**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ урока** | **Наименование темы урока** | **Кол-во часов** | **Дата проведения** | **Корректировка/****причины** |
| **По плану** | **По факту**  |
| **1 триместр** |  |
|  | **Тема 1. Общие закономерности жизни**  | **5**  |  |  |  |
| **1** | Биология — наука о живом мире. | **1** | **03.09** |  |  |
| **2** | Методы биологических исследований | **1** | **07.09** |  |  |
| **3** | Общие свойства живых организмов | **1** | **10.09** |  |  |
| **4** | Многообразие форм жизни | **1** | **14.09** |  |  |
| **5** | Обобщение и систематизация знанийпо теме: «Общие закономерности жизни» | **1** | **17.09** |  |  |
|  | **Тема 2. Закономерности жизни на клеточном уровне**  | **10**  |  |  |  |
| **6** |  Многообразие клеток. Инструктаж по Т.Б.Лабораторная работа № 1 «Многообразие клеток эукариот. Сравнение растительных и животных клеток» | **1** | **21.09** |  |  |
| **7** | Химические вещества в клетке | **1** | **24.09** |  |  |
| **8** | Строение клетки | **1** | **28.04** |  |  |
| **9** | Органоиды клетки и их функции | **1** | **01.10** |  |  |
| **10** | Обмен веществ — основа существования клетки | **1** | **05.10** |  |  |
| **11** | Биосинтез углеводов — фотосинтез  | **1** | **08.10** |  |  |
| **12** | Биосинтез белка в живой клетке | **1** | **12.10** |  |  |
| **13** | Обеспечение клеток энергией | **1** | **15.10** |  |  |
| **14** | Размножение клетки и её жизненный цикл. Инструктаж по Т.Б. Лабораторная работа № 2«Рассматривание микропрепаратов с делящимися клетками» | **1** | **19.10** |  |  |
| **15** | Обобщениеи систематизация знаний по теме : «Закономерности жизни на клеточном уровне» | **1** | **22.10** |  |  |
|  | **Тема 3.Закономерности жизни на организменном уровне**  | **17** |  |  |  |
| 16 | Организм — открытая живая система (биосистема) | **1** | **05.11** |  |  |
| 17 | Бактерии и вирусы. | **1** | **09.11** |  |  |
| 18 | Растительный организм и его особенности | **1** | **12.11** |  |  |
| 19. | Многообразие растений и значение в природе | **1** | **16.11** |  |  |
| 20. | Организмы царства грибов и лишайников | **1** | **19.11** |  |  |
| 21. | Животный организм и его особенности | **1** | **23.11** |  |  |
| 22. | Многообразие животных | **1** | **26.11** |  |  |
| 23. | Сравнение свойств организма человека и животных | **1** | **30.11** |  |  |
| **2 триместр** |
| 24. | Размножение живых организмов | **1** | **03.12** |  |  |
| 25. | Индивидуальное развитие  | **1** | **07.12** |  |  |
| 26. | Образование половых клеток. Мейоз | **1** | **10.12** |  |  |
| 27. | Изучение механизма наследственности | **1** | **14.12** |  |  |
| 28. | Основные закономерности наследственности организмов | **1** | **17.12** |  |  |
| 29. | Закономерности изменчивости. Инструктаж по Т.Б.Лабораторная работа № 3 «Выявление наследственных и ненаследственных признаков у растений разных видов»  | **1** | **21.12** |  |  |
| 30. | Ненаследственная изменчивость. Инструктаж по Т.Б.Лабораторная работа № 4«Изучение изменчивости у организмов» | **1** | **24.12** |  |  |
| 31. | Основы селекции организмов | **1** | **11.01** |  |  |
| 32. | Обобщение и систематизация знаний по теме: «Закономерности жизни на организменном уровне». | **1** | **14.01** |  |  |
|  | **Тема 4. Закономерности происхождения и развития жизни на Земле** | **20** |  |  |  |
| 33. | Представления овозникновениижизни на Земле в истории естествознания | **1** | **18.01** |  |  |
| 34. | Современные представления овозникновении жизни на Земле | **1** | **21.01** |  |  |
| 35. | Значение фотосинтеза и биологического круговорота веществ вразвитии жизни | **1** | **25.01** |  |  |
| 36. | Этапы развития жизни на Земле | **1** | **28.01** |  |  |
| 37. | Идеи развития органического мира в биологии | **1** | **01.02** |  |  |
| 38. | Чарлз Дарвин об эволюции органического мира | **1** | **04.02** |  |  |
| 39. | Современные представления обэволюции органического мира | **1** | **08.02** |  |  |
| 40. | Вид, его критерии и структура | **1** | **11.02** |  |  |
| 41. | Процессы образования видов | **1** | **15.02** |  |  |
| 42. | Макроэволюция как процесс появления надвидовых групп организмов | **1** | **18.02** |  |  |
| 43. | Основные направления эволюции | **1** | **22.02** |  |  |
| 44. | Примеры эволюционных преобразований живых организмов | **1** | **25.02** |  |  |
| **3 триместр** |
| 45. | Основные закономерности эволюции. Инструктаж по Т.Б.Лабораторная работа № 5«Приспособленность организмовк среде обитания» | **1** | **01.03** |  |  |
| 46. | Человек — представитель животного мира | **1** | **04.03** |  |  |
| 47. | Эволюционное происхождение человека | **1** | **08.03** |  |  |
| 48. | Ранние этапы эволюции человека | **1** | **11.03** |  |  |
| 49. | Доказательства единства биологической и социальной сущности человека | **1** | **15.03** |  |  |
| 50. | Человеческие расы, их родство ипроисхождение | **1** | **18.03** |  |  |
| 51. | Человек как житель биосферы иего влияние на природу Земли | **1** | **22.03** |  |  |
| 52. | Обобщение и систематизация знаний по теме : «Закономерности происхождения и развития жизни на Земле» | **1** | **01.04** |  |  |
|  |  |
|  | **Тема 5. Закономерности взаимоотношений организмов и среды**  | **16**  |  |  |  |
| 53. | Условия жизни на Земле | **1** | **01.04** |  |  |
| 54. | Общие законы действия факторовсреды на организмы | **1** | **05.04** |  |  |
| 55. | Приспособленность организмов к действию факторов среды | **1** | **08.04** |  |  |
| 56. | Биотические связи в природе | **1** | **12.04** |  |  |
| 57. | Взаимосвязи организмов в популяции | **1** | **15.04** |  |  |
| 58. | Функционирование популяций в природе | **1** | **19.04** |  |  |
| 59. | Природное сообщество — биогеоценоз | **1** | **22.04** |  |  |
| 60. | Биогеоценозы, экосистемы и биосфера | **1** | **26.04** |  |  |
| 61. | Развитие и смена природных сообществ | **1** | **29.04** |  |  |
| 62. | Многообразие биогеоценозов (экосистем) | **1** | **03.05** |  |  |
| 63. | Основные законы устойчивости живой природы | **1** | **06.05** |  |  |
| 64. | Экологические проблемы в биосфере. Охрана природы. Инструктаж по Т.Б.Лабораторная работа № 6«Оценка качества окружающейсреды» | **1** | **10.05** |  |  |
| 65. | Инструктаж по Т.Б.Экскурсия в природу«Изучение и описание экосистемысвоей местности» | **1** | **13.05** |  |  |
| 66. | Обобщение и систематизация знаний по теме «Закономерности взаимоотношений организмов и среды» | **1** | **17.05** |  |  |
| 67. | Итоговый контроль усвоения материала курса биологии 9 класса | **1** | **20.05** |  |  |
| 68. | Отчетный урок по исследовательской деятельности обучающихся | **1** | **24.05** |  |  |
|  | **Итого**  | **68** |  |  |  |