**Календарно-тематическое планирование по биологии, 8 класс**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Дата | | | Тема урока | Домашнее задание | Инструменты и оборудование |
| план | факт | |
| 1. | 02.09.2022 |  | | Введение. Биосоциальная природа человека. Науки об организме человека. | Изучить «Введение» и §1 | таблица «Внутренние органы человека», м/медийная презентация на тему урока |
| 2. | 07.09.2022 |  | | Структура тела. Место человека в живой природе | Изучить §2 |  |
| 3. | 09.09.2022 | |  | Клетка: строение, химический состав и жизнедеятельность | Изучить §3 | м/медийная презентация на тему урока |
| 4. | 14.09.2022 | |  | Ткани | Изучить §4, оформить ЛР-2 | Презентация |
| 5. | 16.09.2022 | |  | Системы органов в организме. Уровни организации организма. Нервная и гуморальная регуляции | Изучить §5, выполнить задание на с.30, подготовиться к тесту | Презентация, портрет И.М.Сеченова |
| 6. | 21.09.2022 | |  | Обобщающий урок «Организм человека. Общий обзор» | - |  |
| **7.** | 23.09.2022 | |  | Скелет. Строение и состав костей. Соединение костей | Изучить §6 | Презентация, скелет человека, череп |
| 8. | 28.09.2022 | |  | Скелет головы и туловища | Изучить §7 | Презентация, скелет и череп человека, набор позвонков |
| 9. | 30.09.2022 | |  | Скелет конечностей | Изучить §8 | Презентация, скелет и череп человека, набор позвонков |
| 10. | 05.10.2022 | |  | Первая помощь при травмах ОДС | Изучить §9, повторить §3 | Презентация |
| 11. | 07.10.2022 | |  | Мышцы. Типы мышц, их строение и значение. Работа мышц | Изучить §10, 11 | Презентация, 4 микроскопа с образцами тканей на столе учителя, скелет человека, гантель |
| 12. | 12.10.2022 | |  | Нарушения осанки и плоскостопие | Изучить §12, выполнить ПР-4 | Презентация, скелет человека |
| 13. | 14.10.2022 | |  | Развитие опорно-двигательной системы | Изучить §13, подготовиться к тесту | Презентация, скелет и торс человека |
| 14. | 19.10.2022 | |  | Обобщающий урок «Опорно-двигательная система» | - | Скелет и таблицы, используемые при изучении темы |
| 15. | 21.10.2022 | |  | Внутренняя среда. Значение крови и ее состав | Изучить §14 | Презентация, лабораторное оборудование |
| 16. | 26.10.2022 | |  | Иммунитет | Изучить §15, таблица «Классификация иммунитета» | Презентация |
| 17. | 28.10.2022 | |  | Тканевая совместимость и переливание крови | Изучить §16, сообщение об истории переливания крови или пересадки сердца | Презентация, схемы совместимости групп крови |
| 18. | 09.11.2022 | |  | Строение и работа сердца. Круги кровообращения | Изучить §17, устно ответить на вопросы с.83 | Презентация, модель сердца |
| 19. | 11.11.2022 | |  | Движение крови по сосудам | Изучить §18-19, приложение на с.262, задание с.91 | Презентация, прибор для измерения артериального давления, аптечное резиновое кольцо |
| 20. | 16.11.2022 | |  | Регуляция работы сердца и кровеносных сосудов | Изучить §20, повторить §13 | Презентация, прибор для измерения артериального давления |
| 21. | 18.11.2022 | |  | Предупреждение заболеваний сердца и сосудов | Изучить §21, ответить на вопросы с.95 | Презентация, прибор для измерения артериального давления, секундомер |
| 22. | 23.11.2022 | |  | Первая помощь при кровотечениях | Изучить §22, устно ответить на вопросы с.99-100 | Презентация, перевязочные материалы  Тестовые задания |
| 23. | 25.11.2022 | |  | Значение дыхания. Органы дыхания | Изучить §23, устно ответить на вопросы | Презентация, модели торса и гортани человека |
| 24. | 30.11.2022 | |  | Строение легких. Газообмен в легких и тканях | Изучить §24, устно ответить на вопросы | Презентация |
| 25. | 02.12.2022  07.12.2022 | |  | Дыхательные движения. Регуляция дыхания. | Изучить §25, устно ответить на вопросы | Презентация |
| Изучить §26, устно ответить на вопросы с.110, повторить §15, измерить обхват грудной клетки по инструкции на с.110-111 | Презентация |
| 26. | 09.12.2022 | |  | Болезни органов дыхания и их предупреждение. Гигиена дыхания | Изучить §27, устно ответить на вопросы с.115 | Презентация |
| 27. | 14.12.2022 | |  | Первая помощь при поражении органов дыхания | Изучить §28, выполнить упражнения с.120-121 | Презентация |
| 28. | 16.12.2022 | |  | Значение пищи и ее состав | Изучить §29, устно ответить на вопросы | Презентация |
| 29. | 21.12.2022 | |  | Органы пищеварения | Изучить §30, устно ответить на вопросы с.125 | Презентация, муляжи органов человека |
| 30. | 23.12.2022 | |  | Строение и значение зубов | Изучить §31, устно ответить на вопросы | Презентация, череп человека, муляж зуба |
| 31. | 11.01.2023 | |  | Пищеварение в ротовой полости и в желудке | Изучить §32, устно ответить на вопросы с.134 | Презентация |
| 32. | 13.01.2023 | |  | Пищеварение в кишечнике. Всасывание питательных веществ | Изучить §33, устно ответить на вопросы с.137 | Презентация |
| 33. | 18.01.2023 | |  | Регуляция пищеварения. Гигиена питания. | Изучить §34, устно ответить на вопросы 1-3 с.140, прочитать с.262 | Презентация |
| 34. | 20.01.2023 | |  | Профилактика заболеваний органов пищеварения | Изучить §35, устно ответить на вопросы с.145-146 | Презентация |
| 35. | 25.01.2023 | |  | Обобщающий урок « Дыхательная и пищеварительная системы» | - | Тестовые задания |
| 36. | 27.01.2023 | |  | Обменные процессы в организме | Изучить §36, повторить §13 и §26 | Презентация |
| 37. | 01.02.2023 | |  | Нормы питания | Изучить §37, устно ответить на вопросы с.153 | Презентация |
| 38. | 03.02.2023 | |  | Витамины | Изучить §38, устно ответить на вопросы | Презентация |
| 39. | 08.02.2023 | |  | Строение и функции почек | Изучить §39, устно ответить на вопросы с.159 | Презентация |
| 40. | 10.02.2023 | |  | Предупреждение заболеваний почек. Питьевой режим | Изучить §40, устно ответить на вопросы с.162 | Презентация |
| 41. | 15.02.2023 | |  | Значение кожи и ее строение | Изучить §41, с.265 | Презентация |
| 42. | 17.02.2023 | |  | Нарушение кожных покровов и повреждения кожи | Изучить §42, повторить §38, опыт с.266 | Презентация, на каждый стол – лупа, салфетки |
| 43. | 22.02.2023 | |  | Роль кожи в теплорегуляции. Закаливание. Оказание первой помощи при тепловом и солнечном ударах | Изучить §43, повторить §28, 4, 5, устно ответить на вопросы с.171-172 | Презентация |
| 44**.** | 01.03.2023 | |  | Железы внешней, внутренней и смешанной секреции | Изучить §44 | Презентация |
| 45 | 03.03.2023 | |  | Роль гормонов в обмене веществ, росте и развитии организма | Изучить §45, работать с понятиями |  |
| 46. | 10.03.2023 | |  | Значение, строение и функции нервной системы | Изучить §46, работать с понятиями |  |
| 47. | 15.03.2023 | |  | Автономный (вегетативный) отдел нервной системы | Изучить §47, работать с понятиями | Презентация |
| 48. | 17.03.2023 | |  | Нейрогуморальная регуляция | Изучить §48, работать с понятиями | Презентация |
| 49. | 22.03.2023 | |  | Спинной мозг. Головной мозг: строение и функции | Изучить §49, 50, | Презентация |
| 50. | 24.03.2023 | |  | Обобщающий урок по теме «Эндокринная и нервная системы» | - | Тестовые задания |
| 51. | 05.04.2023 | |  | Действие органов чувств и анализаторов. Зрение | Изучить §51 |  |
| 52. | 05.04.2023 | |  | Орган зрения и зрительный анализатор. Заболевания и повреждения глаз | Изучить §52-53, выполнить ПР |  |
| 53. | 07.04.2023 | |  | Орган слуха | Изучить §54, |  |
| 54. | 12.04.2023 | |  | Взаимодействие анализаторов | Изучить §55, |  |
| 55. | 14.04.2023 | |  | Обобщающий урок «Анализаторы и органы чувств» | - | Тестовые задания |
| 56. | 19.04.2023 | |  | Врожденные и приобретенные формы поведения | Изучить §56-57, |  |
| 57. | 21.04.2023 | |  | Закономерности работы головного мозга | Изучить §58, |  |
| 58. | 26.04.2023 | |  | Биологические ритмы. Сон, его значение | Изучить §59, |  |
| 59. | 28.05.2023 | |  | Особенности высшей нервной деятельности. Речь. Сознание | Изучить §60, |  |
| 60. | 03.05.2023 | |  | Воля и эмоции. Память | Изучить §61, |  |
| 61. | 05.05.2023 | |  | Динамика работоспособности. Режим дня | Изучить §62, |  |
| 62. | 10.05.2023 | |  | Половая система человека | Изучить §63, |  |
| 63. | 12.05.2023 | |  | Наследственные и врожденные заболевания. Болезни, передающиеся половым путем | Изучить §64-65, |  |
| 64. | 17.05.2023 | |  | О вреде наркогенных веществ | Изучить §66, |  |
| 65. | 19.05.2023 | |  | Внутриутробное развитие организма. Развитие после рождения | Подготовиться к к/р. |  |
| 66. | 24.05.2023 | |  | Итоговая контрольная работа за 8 класс |  |  | |
| 67. | 26.05.2023 | |  | Психологические особенности личности |  |  | |
| 31.05.2023 | |
| 68. |  | |  | Обобщение и систематизация знаний. |  |  | |