

**Календарно-тематическое планирование 8 КЛАСС**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ урока** | **Наименование темы урока** | **Кол-во часов** | **Дата проведения** | | **Корректировка/причины** |
| **По плану** | **По факту** |
| **1 триместр** | | | | |  |
|  | **Глава 1 Общий обзор организма человека** | **5** |  |  |  |
| **1** | Науки о человеке. Биологическая и социальная природа человека | **1** | **03.09** |  |  |
| **2** | Структура тела. Место человека в живой природе | **1** | **04.09** |  |  |
| **3** | Клетка: строение, химический состав и жизнедеятельностьЛабораторная работа № 1 «Действие каталазы на пероксид водорода» Инструктаж по Т.Б. | **1** | **08.09** |  |  |
| **4** | Ткани. Лабораторная работа №2 «Клетки и ткани под микроскопом» Инструктаж по Т.Б. | **1** | **11.09** |  |  |
| **5** | Системы органов в организме. Уровни организации организма. Практическая работа «Изучение мигательного рефлекса и его торможения» | **1** | **15.09** |  |  |
|  | **Глава 2 Опорно-**  **двигательная**  **система.** | **9** |  |  |  |
| **6** | Значение опорно-двигательной системы. Строение , состав и соединение костей Лабораторная работа №3 «Строение костной ткани», «Состав костей». Инструктаж по Т.Б. | **1** | **18.09** |  |  |
| **7** | Скелет головы и туловища | **1** | **22.09** |  |  |
| **8** | Скелет конечностей . Практическая работа «Исследование строения плечевого пояса и предплечья» | **1** | **25.09** |  |  |
| **9** | Первая помощь при травмах скелета | **1** | **29.09** |  |  |
| **10** | Мышцы и их строение, значение . Практическая работа «Изучение расположения мышц головы» | **1** | **02.10** |  |  |
| **11** | Работа мышц | **1** | **06.10** |  |  |
| **12** | Нарушение осанки и плоскостопие. Практическая работа «Проверка правильности осанки» | **1** | **09.10** |  |  |
| **13** | Развитие опорно-двигательной системы. Практические работы «Выявление плоскостопия», «Оценка гибкости позвоночника» | **1** | **13.10** |  |  |
|  | Контрольная работа № 1 по теме «Опорно-двигательная система» | **1** | **16.10** |  |  |
|  | **Глава 3 Кровеносная система. Внутренняя среда организма** | **9** |  |  |  |
| **14** | Внутренняя среда. Значение крови и её состав. Инструктаж по Т.Б. Лабораторная работа №4«Сравнение крови человека с кровью лягушки». | **1** | **20.10** |  |  |
| **15** | Иммунитет | **1** | **23.10** |  |  |
| **16** | Тканевая совместимость и переливание крови | **1** | **06.11** |  |  |
| **17** | Строение и работа сердца. Круги кровообращения | **1** | **10.11** |  |  |
| **18** | Движение крови, лимфы. Практическая работа «Изучение явления кислородного голодания» | **1** | **13.11** |  |  |
| **19** | Движение крови по сосудам. Практические работы «Определение ЧСС, скорости кровотока» , «Подсчет пульса в разных условиях и измерение артериального давления» | **1** | **17.11** |  |  |
| **20** | Регуляция кровообращения. Практическая работа «Доказательство вреда табакокурения» | **1** | **20.11** |  |  |
| **21** | Гигиена сердечно-сосудистой системы. Первая помощь при кровотечениях . Практическая работа «Функциональная сердечно-сосудистая проба» | **1** | **24.11** |  |  |
| **22** | Контрольная работа №2 по теме «Внутренняя среда организма и транспорт веществ» | **1** | **27.11** |  |  |
| **2 триместр** | | | | | |
|  | **Глава 4**  **Дыхательная**  **система.** | **6** |  |  |  |
| **23** | Значение дыхания. Органы дыхательной системы | **1** | **01.12** |  |  |
| **24** | Строение лёгких. Газообмен в лёгких и тканях. Лабораторная работа №5 «Состав вдыхаемого и выдыхаемого воздуха» Инструктаж по Т.Б. | **1** | **04.12** |  |  |
| **25** | Дыхательные движения. Лабораторная работа №6 «Дыхательные движения» Инструктаж по Т.Б. | **1** | **08.12** |  |  |
| **26** | Регуляция дыхания | **1** | **11.12** |  |  |
| **27** | Гигиена дыхания. Первая помощь при поражении органов дыхания. Практическая работа «Определение запыленности воздуха» | **1** | **15.12** |  |  |
| **28** | Контрольная работа № 3 по теме «Дыхательная  система» | **1** | **18.12** |  |  |
|  | **Глава 5**  **Пищеварительная**  **система.** | **6** |  |  |  |
| **29** | Значение, состав пищи. Пищеварение | **1** | **22.12** |  |  |
| **30** | Строение органов пищеварения | **1** | **25.12** |  |  |
| **31** | Строение зубов. Пищеварение в ротовой полости | **1** | **12.01** |  |  |
| **32** | Пищеварение в желудке. Регуляция пищеварения Лабораторная работа № 7 «Действие ферментов слюны на крахмал». Инструктаж по Т.Б. | **1** | **15.01** |  |  |
| **33** | Лабораторная работа № 8 «Действие ферментов желудочного сока на белки». Пищеварение в кишечнике. Всасывание. Барьерная роль печени | **1** | **19.01** |  |  |
| **34** | Гигиена органов пищеварения | **1** | **22.01** |  |  |
|  | **Глава 6 Обмен**  **веществ и энергии.**  **Витамины.** | **4** |  |  |  |
| **35** | Обмен веществ и энергии. Практическая работа «Функциональная проба с максимальной задержкой дыхания до и после нагрузки» | **1** | **26.01** |  |  |
| **36** | Витамины | **1** | **29.01** |  |  |
| **37** | Энергозатраты человека и пищевой рацион | **1** | **02.02** |  |  |
| **38** | Контрольная работа №4 по теме «Пищеварительная  система. Обмен  веществ и энергии» | **1** | **05.02** |  |  |
|  | **Глава 7**  **Мочевыделительная**  **система.** | **2** |  |  |  |
| **39** | Строение и функции почек | **1** | **09.02** |  |  |
| **40** | Заболевания органов мочевыделения | **1** | **12.02** |  |  |
|  | **Глава 8 Кожа.** | **4** |  |  |  |
| **41** | Значение кожи и ее строение | **1** | **16.02** |  |  |
| **42** | Нарушение кожных покровов и повреждения кожи | **1** | **19.02** |  |  |
| **43** | Терморегуляция организма. Закаливание | **1** | **23.02** |  |  |
| **44** | Контрольная работа №5 по теме «Мочевыделительная  система. Кожа» | **1** | **26.02** |  |  |
| **3 триместр** | | | | | |
|  | **Глава 9**  **Эндокринная**  **система.** | **2** |  |  |  |
| **45** | Железы внешней, внутренней и смешанной секреции | **1** | **02.03** |  |  |
| **46** | Роль гормонов в обмене веществ, росте и развитии организма | **1** | **05.03** |  |  |
|  | **Глава 10 Нервная**  **система** | **6** |  |  |  |
| **47** | Значение, строение и функционирование нервной системы. Практическая работа «Изучение действия прямых и обратных связей» | **1** | **09.03** |  |  |
| **48** | Автономный отдел нервной системы. Практическая работа «Штриховое раздражение кожи | **1** | **12.03** |  |  |
| **49** | Нейрогуморальная регуляция | **1** | **16.03** |  |  |
| **50** | Спинной мозг | **1** | **19.03** |  |  |
| **51** | Головной мозг: строение и функции. Практическая работа «Изучение функций отделов головного мозга | **1** | **23.03** |  |  |
| **52** | Контрольная работа №6 по теме «Эндокринная и нервная системы» | **1** | **02.04** |  |  |
|  | **Глава 11.Органы**  **чувств.**  **Анализаторы.** | **5** |  |  |  |
| **53** | Функции органов чувств. Анализаторы | **1** | **06.04** |  |  |
| **54** | Зрительный анализатор | **1** | **09.04** |  |  |
| **55** | Гигиена зрения. Предупреждение глазных заболеваний | **1** | **13.04** |  |  |
| **56** | Слуховой анализатор. Анализатор равновесия | **1** | **16.04** |  |  |
| **57** | Органы осязания, обоняния, вкуса | **1** | **20.04** |  |  |
|  | **Глава 12 Поведение**  **и психика.** | **7** |  |  |  |
| **58** | Закономерности работы головного мозга | **1** | **23.04** |  |  |
| **59** | Врожденные и приобретенные программы поведения. Практическая работа «Перестройка динамического стереотипа» | **1** | **27.04** |  |  |
| **60** | Биологические ритмы. Сон и сновидения | **1** | **30.04** |  |  |
| **61** | Особенности В.Н.Д. Речь и сознание. Познавательные процессы | **1** | **04.05** |  |  |
| **62** | Воля, эмоции, внимание. Практическая работа  « Изучение внимания» | **1** | **07.05** |  |  |
| **63** | Работоспособность. Режим дня | **1** | **11.05** |  |  |
| **64** | Обобщение и систематизация знаний по темам «Органы  чувств. Анализаторы. Поведение и психика.» | **1** | **07.05** |  |  |
|  | **Глава 13**  **Половая система. Индивидуальное**  **развитие человека.** | **6** |  |  |  |
| **65** | Половая система человека | **1** | **11.05** |  |  |
| **66** | Наследственные и врожденные заболевания | **1** | **14.05** |  |  |
| **67** | Внутриутробное развитие организма. Развитие после рождения | **1** | **18.05** |  |  |
| **68** | Влияние  наркотических  веществ на здоровье и  судьбу человека | **1** | **21.05** |  |  |
| **69** | Психологические особенности личности | **1** | **25.05** |  |  |
| **70** | Итоговый контроль знаний по разделу «Человек и его здоровье» | **1** | **28.05** |  |  |
|  | **Итого** | **70** |  |  |  |