

Календарно – тематическое планирование 8 класс

№ уроков	Тематическое содержание	Количество часов	Дата проведения	Оборудование	Самостоятельная работа	Виды классных и домашних работ
8 класс						
Общее знакомство с человеческим организмом 5 часов						
1	Введение. Предмет и задачи Значение здоровья для общества и человека	1		Портреты биологов, учебник	Работы ученых	Доклад
2	Клетка, ее строение и химический состав	1		Плакаты, муляж клетки	Рис 1,3	§1
3	Жизненные свойства клетки.	1		Торс человека	Рис 4 свойства клетки	§3,4
4	Ткани и органы. Системы органов	1		Плакаты	Собрать системы органов	§3 рис 6,7,8
5	Организм - единое целое. Организм и среда	1		Макеты желез	Работа гормонов и ферментов	§4,5
Нервная система 9 часов						
6	Внутренняя среда организма. Железы	1		Макеты желез	Виды желез	Нарис рис
	Общий план строения нервной системы	1		Макет нейрона	Рис 13,14,16	§6
7	Рефлекторный принцип работы нервной системы	1		Рефлекторная дуга	Рис 18	Задание стр 32 §7
8	Спинной мозг	1		Макет центральной системы	Рис 19	Задание стр 34
9	Головной мозг	1		Макеты головного мозга	Рис 21	Ответы на вопросы Стр 37 §9
10	Большие полушария головного мозга	1		Макеты головного мозга	Рис 24	§10
11	Нарушение деятельности нервной системы и их предупреждение	1		Видеоматериал, буклеты, карточки, рисунки	Ответы на вопросы	Реферат §11
12	Практическая работа. Строение головного мозга	1		Макеты головного мозга	Сделать макет	
13	Тестовая работа по разделу «Нервная система»	1		Тесты	Повтор раздела	Работа над ошибками

Восприятие окружающего мира (7часов)

14	Органы чувств и их значение. Строение органа зрения Функции органа зрения	1		Макет глаза	Рис 128,129 Задание стр 186	Зад стр 184 §44,45 §46
15	Орган слуха. Предупреждение нарушений слуха	1		Макет уха	Рис 134	Зад стр 190
16	Органы равновесия, мышечного чувства и осязания. Обоняния и вкуса	1		Видеоматериал,буклеты, карточки, рисунки	Рис 142.147	Задание стр 198 §48
17	Безусловные рефлексы и их значение Условные рефлексы, Торможение рефлексов	1		Рефлекторная дуга	Задание стр 201 Работы Сеченова и Павлова	§49 §50

II Четверть

18	Особенности высшей нервной деятельности человека Эмоции	1		Мозг человека Мимика лица рисунки	Задание стр 207 Физиология эмоций	§51 §52
19	Память Сон и бодрствование. Предупреждение нарушений сна	1		Видеоматериал,буклеты, карточки, рисунки	Виды памяти Доклад	§53
20	Нарушение высшей нервной деятельности	1		Видеоматериал,буклеты, карточки, рисунки	Реферат	Алкоголизм и общество

Опорно-двигательная система (6 часов)

21	Значение опорно-двигательной системы. Строение и рост костей	1		Различные кости, Макеты головного мозга	Рис 25	§12прак.работа
22	Скелет человека	1		Скелет человека, череп человека	Рис 31.33	Задание стр 55 §13
23	Первая помощь при повреждении скелета	1		Бинты, шина	Отв. на вопросы	§14
24	Мышцы и их функции. Работа мышц	1		Макет мышечной ткани	Рис 40 §15	Задание стр 66
25	Значение физических упражнений для формирования скелета и мышц	1		Видеоматериал,буклет ы, карточки, рисунки	Доклад	Задание стр 69 §16
26	Контрольная работа по разделам «нервная система» и» опора и движение»	1		Задания по уровням		Повтор раздела

Внутренняя среда организма (5часов)

27	Роль гормонов и витаминов в поддержании гомеостаза.	1		Виды витаминов	рефераты	гормоны
28	Состав функции крови. Плазма крови	1		Микроскопические препараты крови	Задание стр 74	§17 49,50
29	Эритроциты. Переливание крови – группы крови	1		Таблица	Задание стр 76	§18
30	Лейкоциты. Иммунитет. Тромбоциты	1		Портреты биологов	реферат	Задание стр81 §19
31	Аллергия. Лабораторная работа	1		Микропрепарата крови, микроскоп	Нарис рис	Оформить работу
Кровообращение. Органы кровообращения. (5часов)						
32	Движение крови в организме. Органы кровообращения	1		Схема кровообращения	Рис 60-63	Ответы на вопросы §20
33	Работа сердца	1		Макет сердца, схема кровообращения	Задание стр 90	Сердечный цикл §21
34	Движение крови по сосудам. Лимфообращение	1		Схемы, плакаты	Рис 67-68	§23
35	Предупреждение сердечнососудистых заболеваний. прак.работа	1		Бинты. Жгуты.	Работа по рисунку 71	§24 задание стр 100
36	Лабораторная работа №3,4 Измерение кровяного давления	1		Микропрепараты крови, микроскоп, секундомер	Подсчет пульса	Нарисовать рисунки
37	Тесты по разделу «Кровь»	1		Тесты	Работа по разделу	
Дыхание (4 часа)						
38	Органы дыхания	1		Макет легких, муляж легких, макет системы дыхания	Рис 72,76	Задание стр106 §24
39	Газообмен в легких и тканях	1		Макет легких, муляж легких, макет системы дыхания	Ответы на вопросы	§25
40	Практическая работа .опр. газообмена	1		Секундомер, калькулято р,метр	Навыки правильного дыхания	Сделать расчеты
41	Регуляция дыхания. Оказание первой помощи при остановке дыхания	1		Торс человека	Задание стр 111	§26 рис 82
42	Болезни органов дыхания и их предупреждение	1		фильмы	Задание стр 114	§27
III Четверть Пищеварение (5 часа)						

43	Органы пищеварения	1		Макет системы органов пищеварения	Рис 85,86	§28
44	Пищеварение в ротовой полости. Лабораторная работа	1		Макет зубов и челюстей	Рис 90	Задание стр 123 §29 Оформить работу
45	Пищеварение в желудке	1		Макет желудка	Задание стр 125	§30
46	Изменение питательных веществ в кишечнике	1		Макет системы органов пищеварения	Рис 93	§31 работа кишечника
47	Предупреждение желудочно-кишечных заболеваний	1		Видеоматериал, буклеты, карточки, рисунки	доклад	
Обмен веществ и энергии (4 часов)						
48	Обмен органических веществ	1		Пищевые продукты	Задание стр 135	§33
49	Обмен неорганических веществ	1		Макеты желез	Рис 99	Ответы на вопросы стр 138
50	Витамины	1		Таблицы витаминов	Рис 102	§35
51	Энергетический обмен. Гигиена питания	1		Режим питания	Таблица затраты энергии	§36
52	Тестовая работа	1		Тестовые зад		Повтор раздела
Выделение (4 час)						
53	Значения процессов выделения	1		Торс человека		Работа по рис
54	Мочевыделительная система	1		Органы мочевыделительной системы	Зад стр 159	Рис 109
55	Гигиена органов выделения	1		Видео диск	Нарис. Строение органов МВС	Отв. на воп. с 159
56	Заболевания мочевыделительной системы и их профилактика	1		Макет органов мочевыд.сис.	Сделать макет	рефераты
Кожа (4 часа)						
57	Строение и функции кожи	1		Макет кожи	Задание стр 151	§37
58	Прак. Работа Гигиена кожи. Первая помощь при обморожениях и ожогах	1		рисунки	доклад	§38
59	Гигиенические требования к обуви и одежде	1		Макет стопы	рисунок	Определение плоскостопия
Размножение и развитие (6 часов)						
60	Органы размножения	1		Макеты системы	Зад стр 165	§40

				размножения		
61	Половое созревание. Характеристика подросткового периода	1		Макеты системы размножения	Самостоятельная работа	§41
62	Оплодотворение и внутриутробное развитие	1		Макеты системы размножения	Зад стр 174	§42
63	Рост и развитие ребенка	1		Рисунки	Физиология послеутробного развития	Зад стр 177
64	Гигиена девочек и мальчиков. Беседа с медиками, профилактика болезней	1		Брошюры, плакаты	Доклад	Повтор раздела
Сохранение здоровья и предупреждение заболеваний человека (4 часов)						
65	Основы физиологии труда Деятельность человека в необычных условиях	1		Карточки	Работа по карточкам	§56 §57
66	Здоровье человека и способы его сохранения	1		Видеоматериал, буклеты, карточки, рисунки	Задание стр 231	§58
67	Общее понятие о строении и здоровье человеческого организма.	1		Видеоматериал, буклеты, карточки, рисунки	Рефераты	Подготовка к контрольной
68	Контрольная работа за год	1		Эл.доска	Работа по разделу	Повтор программы