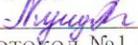


**МУНИЦИПАЛЬНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ИРКУТСКОГО РАЙОННОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ХОМУТОВСКАЯ СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА № 1»**

Рассмотрено на заседании МО учителей естественно- научного цикла; руководитель МО Кулундук Л.П.  Протокол №1 от « 30 » 08 2017 г.	Согласовано Заместитель директора по НМР Мокрецова Н.В.  « 31 » 08 2017 г.	Утверждаю Директор МОУ ИРМО «Хомутовская СОШ № 1» Романова О.И.  Для докум.  Приказ № 798 « 31 » 08 2017 г.
---	---	---

**Календарно-тематическое планирование
по биологии
на 2017-2018 учебный год**

Класс: 8

Учитель: Сидлова А.А.

Количество часов: всего - 68 часов; в неделю - 2 часа;

Календарно-тематическое планирование составлено на основе рабочей программы по биологии, 5-9 класс, Сидловой Александры Александровны, утвержденной приказом МОУ ИРМО «Хомутовская СОШ № 1» № 204 от 30.08.2016 г.

№ п/п	Дата	Коррек тировка даты	Содержание (раздел, тема) урока	Кол-во часов	Примечание
Общий обзор организма человека (10 ч.)					
1.	02.09.2017		Науки, изучающие организм человека	1	
2.	05.09.2017		Систематическое положение человека	1	
3.	09.09.2017		Историческое прошлое людей.	1	
4.	12.09.2017		Входная контрольная работа. Человеческие расы. Человек как вид.	1	
5.	16.09.2017		Общий обзор организма. <i>Практическая работа №1 «Распознавание на таблицах органов и систем органов человека».</i>	1	П/р №1
6.	19.09.2017		Внешняя и внутренняя среда организма. Клеточное строение организма.	1	
7.	23.09.2017		Деление клетки. Жизненные процессы клетки.	1	
8.	26.09.2017		Ткани, их строение и функции. <i>Лабораторная работа №1. «Изучение микроскопического строения тканей».</i>	1	Л/р №1
9.	30.09.2017		Рефлекторная регуляция. <i>Практическая работа №2 «Изучение мигательного рефлекса и его торможения»</i>	1	П/р №2
10.	03.10.2017		Обобщение и систематизация знаний по теме «Общий обзор организма человека»	1	
Опорно-двигательная система (7 ч.)					
11.	07.10.2017		Значение опорно-двигательной системы, ее состав. Строение костей. <i>Лабораторная работа №2 «Микроскопическое строение кости».</i>	1	Л/р №2
12.	10.10.2017		Скелет человека. Осевой скелет.	1	
13.	14.10.2017		Скелет свободных поясов конечностей: добавочный скелет. Соединение костей.	1	
14.	17.10.2017		Строение мышц. <i>Практическая работа №3 «Мышцы человеческого тела».</i>	1	П/р №3
15.	21.10.2017		Работа скелетных мышц и их регуляция. <i>Практическая работа №4 «Утомление при статической и динамической работе».</i>	1	П/р №4
16.	24.10.2017		Осанка. Предупреждение плоскостопия. <i>Практическая работа №5 «Осанка и плоскостопие».</i>	1	П/р №5
17.	28.10.2017		Контрольная работа по теме «Опорно-двигательная система»	1	К/р №1
Кровеносная система. Внутренняя среда организма (7 ч.)					
18.	07.11.2017		Внутренняя среда организма. Гомеостаз.	1	
19.	11.11.2017		Значение крови и её состав <i>Лабораторная работа № 3 «Сравнение крови человека с кровью лягушки»</i>	1	Л/р №3
20.	14.11.2017		Борьба организма с инфекцией. Иммуитет. Тканевая совместимость. Переливание крови	1	
21.	18.11.2017		Сердце. Круги кровообращения	1	
22.	21.11.2017		Движение лимфы <i>Практическая работа №6 «Изучение явления кислородного голодания»</i>	1	П/р №6
23.	25.11.2017		Движение крови по сосудам <i>Практические работы №7 «Определение ЧСС, скорости кровотока».</i>	1	П/р №7
24.	28.11.2017		Первая помощь при кровотечениях.	1	
Дыхательная система (6 ч.)					
25.	02.12.2017		Значение дыхательной системы. Органы дыхания	1	
26.	05.12.2017		Строение лёгких. Газообмен в лёгких и тканях <i>Лабораторная работа № 4 «Состав вдыхаемого и выдыхаемого воздуха»</i>	1	Л/р №4
27.	09.12.2017		Дыхательные движения <i>Лабораторная работа № 5 «Дыхательные движения»</i> Регуляция дыхания». <i>Практическая работа №8 «Измерение обхвата</i>	1	Л/р №5, П/р №8

			грудной клетки		
28.	12.12.2017		Заболевания дыхательной системы <i>Практическая работа №9</i> «Определение запылённости воздуха»	1	П/р №9
29.	16.12.2017		Первая помощь при повреждении дыхательных органов	1	
30.	19.12.2017		Контрольная работа по теме «Дыхательная и кровеносная системы»	1	К/р №2
Пищеварительная система (8 ч.)					
31.	23.12.2017		Строение пищеварительной системы Значение пищеварения. <i>Практическая работа №10</i> «Определение местоположения слюнных желёз».	1	П/р №10
32.	26.12.2017		Зубы	1	
33.			Пищеварение в ротовой полости и желудке	1	
34.			<i>Лабораторная работа № 6</i> «Действие ферментов слюны на крахмал»	1	Л/р №6
35.			Пищеварение в кишечнике	1	
36.			Регуляция пищеварения. Гигиена питания.	1	
37.			Заболевания органов пищеварения	1	
38.			Обобщение и систематизация знаний по теме «Пищеварительная система»	1	
Обмен веществ и энергии (3 ч.)					
39.			Обменные процессы в организме Стадии обмена веществ. Пластический и энергетический обмен	1	
40.			Нормы питания <i>Практическая работа №11</i> «Определение тренированности организма по функциональной пробе с максимальной задержкой дыхания до и после нагрузки»	1	П/р №11
41.			Витамины	1	
Мочевыделительная система (2 ч.)					
42.			Строение и функции почек	1	
43.			Заболевания органов мочевого выделения.	1	
Кожа (3 ч.)					
44.			Значение кожи и её строение	1	
45.			Заболевания кожных покровов и повреждения кожи.	1	
46.			Гигиена кожных покровов	1	
Эндокринная и нервная системы (4 ч.)					
47.			Железы и роль гормонов в организме	1	
48.			Значение, строение и функция нервной системы <i>Практическая работа №12</i> «Изучение действия прямых и обратных связей»	1	П/р №12
49.			Автономный отдел нервной системы.	1	
50.			Спинальный мозг. Головной мозг <i>Практическая работа №13</i> «Изучение функций отделов головного мозга»	1	П/р №13
Органы чувств. Анализаторы (7 ч.)					
51.			Принцип работы органов чувств и анализаторов.	1	
52.			Орган зрения и зрительный анализатор	1	
53.			<i>Практические работы №14</i> «Исследование принципа работы хрусталика, обнаружение слепого пятна»	1	П/р №14
54.			Контрольная работа по темам «Эндокринная и нервная системы», «Органы чувств»	1	К/р №4
55.			Заболевания и повреждения органов зрения	1	
56.			Органы слуха, равновесия и их анализаторы <i>Практическая работа №15</i> «Оценка состояния вестибулярного аппарата»	1	П/р №15
57.			Органы осязания, обоняния и вкуса	1	
Поведение и высшая нервная деятельность (8 ч.)					
58.			Врождённые формы поведения	1	

59.		Приобретённые формы поведения	1	
60.		Закономерности работы головного мозга	1	
61.		Сложная психическая деятельность: речь, память, мышление	1	
62.		Психологические особенности личности	1	
63.		Регуляция поведения <i>Практическая работа №16</i> «Изучение внимания»	1	П/р №16
64.		Режим дня. Работоспособность. Сон и его значение	1	
		Вред наркотических веществ.	1	
Половая система. Индивидуальное развитие организма (3 ч.)				
65.		Половая система человека.	1	
66.		Промежуточная аттестация: итоговая контрольная работа	1	К/р №4
67.		Заболевания наследственные, врождённые, передающиеся половым путём	1	
68.		Развитие организма человека	1	