

**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. <i>Кулундук Л.П.</i> Протокол №1 от «30» 08 2017 г.	Согласовано Заместитель директора по НМР Мокрецова Н.В. <i>Мокрецова Н.В.</i> « 31 » 08 2017 г.	Утверждаю Директор –МОУ ИРМО «Хомутовская СОШ № 1» Романова О.И. <i>Романова О.И.</i> Приказ № <i>195</i> « 31 » 08 2017 г.
--	---	--

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

Класс: 9

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
Введение в основы общей биологии (3 ч.)					
1.	05.09.2017		Биология – наука о живом мире.	1	
2.	07.09.2017		Общие свойства живых организмов.	1	
3.	12.09.2017		Входная контрольная работа. Многообразие форм живых организмов.	1	
Основы учения о клетке (10 ч.)					
4.	14.09.2017		Цитология - наука, изучающая клетку.	1	
5.	19.09.2017		Химический состав клетки.	1	
6.	21.09.2017		Белки и нуклеиновые кислоты	1	
7.	26.09.2017		Строение клетки. Органоиды клетки и их функции.	1	
8.	28.09.2017		Обмен веществ - основа существования клетки.	1	
9.	03.10.2017		Биосинтез белков в живой клетке.	1	
10.	05.10.2017		Биосинтез углеводов – фотосинтез.	1	
11.	10.10.2017		Обеспечение клеток энергией.	1	
12.	12.10.2017		Решение задач по теме «ДНК и РНК. Обеспечение клеток энергией. Синтез белка»	1	
13.	17.10.2017		Контрольная работа по теме «Основы учения о клетке»	1	К/р №1
Размножение и индивидуальное развитие организмов (5 ч.)					
14.	19.10.2017		Типы размножения.	1	
15.	24.10.2017		Деление клетки. Митоз.	1	
16.	26.10.2017		Образование половых клеток. Мейоз.	1	
17.	07.11.2017		Мейоз.	1	
18.	09.11.2017		Индивидуальное развитие организма.	1	
Основы учения о наследственности и изменчивости (10 ч.)					
19.	15.11.2017		Основные понятия генетики. Из истории развития генетики.	1	
20.	17.11.2017		Генетические опыты Г.Менделя.	1	
21.	21.11.2017		Дигибридное скрещивание. Третий закон Г.Менделя.	1	
22.	23.11.2017		Сцепленное наследование генов и кроссинговер.	1	
23.	28.11.2017		Взаимодействие генов.	1	
24.	30.11.2017		Наследование признаков, сцепленных с полом.	1	
25.	05.12.2017		Наследственная изменчивость.	1	
26.	07.12.2017		Другие типы изменчивости. Лабораторная работа № 1 «Выявление генотипических и	1	Л/р №1

			фенотипических проявлений у растений разных видов (или сортов), произрастающих в неодинаковых условиях»		
27.	12.12.2017		Наследственные болезни, сцепленные с полом.	1	
28.	14.12.2017		Контрольная работа по теме «Основы генетики»	1	К/р №2
Основы селекции растений, животных и микроорганизмов (5 ч.)					
29.	19.12.2017		Генетические основы селекции организмов.	1	
30.	21.12.2017		Особенности селекции растений.	1	
31.	26.12.2017		Центры многообразия и происхождения культурных растений.	1	
32.			Особенности селекции животных.	1	
33.			Основные направления селекции микроорганизмов.	1	
Происхождение жизни и развитие органического мира (4 ч.)					
34.			Представления о возникновении жизни на Земле.	1	
35.			Современные представления о возникновении жизни на Земле.	1	
36.			Значение фотосинтеза и биологического круговорота веществ в развитии жизни.	1	
37.			Этапы развития жизни на Земле.	1	
Учение об эволюции (9 ч.)					
38.			Идея развития органического мира в биологии.	1	
39.			Основные положения теории Ч.Дарвина об эволюции органического мира.	1	
40.			Современные представления об эволюции органического мира.	1	
41.			Вид, его критерии и структура.	1	
42.			Процессы видообразования.	1	
43.			Макроэволюция – результат микроэволюций.	1	
44.			Основные направления эволюции	1	
45.			Основные закономерности биологической эволюции. Лабораторная работа № 2 «Изучение изменчивости у организмов»	1	Л/р №2
46.			Урок-зачёт на тему «Учение об эволюции»	1	
Происхождение человека (6 ч.)					
47.			Эволюция приматов.	1	

48.			Доказательства эволюционного происхождения человека	1	
49.			Ранние этапы эволюции человека.	1	
50.			Поздние этапы эволюции человека.	1	
51.			Человеческие расы, их родство и происхождение	1	
52.			Человек как житель биосферы и его влияние на природу Земли.	1	
Основы экологии (16 ч.)					
53.			Условия жизни на Земле. Среды жизни на Земле и экологические факторы.	1	
54.			Общие законы действия факторов среды на организмы	1	
55.			Приспособленность организмов к действию факторов среды	1	
56.			Контрольная работа по темам «Антропогенез», «Основы экологии»	1	К/р №3
57.			Биотические связи в природе. Популяции	1	
58.			Функционирование популяции во времени	1	
59.			Сообщества	1	
60.			Биогеоценозы, экосистемы и биосфера	1	
61.			Развитие и смена биогеоценозов.	1	
62.			Основные законы устойчивости живой природы	1	
63.			Экологические проблемы в биосфере. Охрана природы.	1	
64.			Повторение по теме «Основы учения о клетке».	1	
65.			Повторение по темам «Размножение и индивидуальное развитие организмов», «Основы учения о наследственности и изменчивости».	1	
66.			Итоговая контрольная работа	1	тест
67.			Повторение. Решение генетических задач.	1	
68.			Повторение. Решение генетических задач.	1	