

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
Жворонковская средняя общеобразовательная школа

«Утверждаю»

Директор МБОУ ЖСОШ

Тараскина Г.Н.

Приказ №258 от

«30» августа 2021г.



ПРИЛОЖЕНИЕ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ

учебного предмета «Биология»

Муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения

Жворонковской средней общеобразовательной школы

на уровень **основного** общего образования

Дика Андрея Игоревича, учителя биологии

высшей квалификационной категории

ФГОС ООО, 8 класс

(базовый уровень)

2021-2022 учебный год

Календарно-тематическое планирование 8 «А» класса

Дата план	Дата факт	№ раздела/урока	Название раздела/ темы урока	Примечание
Раздел 1. «Введение. Науки, изучающие организм человека» (2ч.)				
3.09.		1.	Науки о человеке. Здоровье и его охрана	§1
6.09.		2.	Становление наук о человеке	§2
10.09.		3.	Систематическое положение человека	§3
13.09.		4.	Происхождение и основные этапы эволюции человека	§4
17.09.		5.	Человек как вид. Человеческие расы	§5
Раздел 3. «Строение организма» (4ч.)				
20.09.		6.	Общий обзор организма человека	§6
24.09.		7.	ИОТ-011 Клеточное строение организма <i>Практическая работа №1 «Разложение пероксида водорода ферментом каталазой»</i>	§7
27.09.		8.	ИОТ-011 Ткани <i>Лабораторная работа №1 «Рассматривание клеток и тканей в оптический микроскоп»</i>	§8
1.10.		9.	ИОТ-011 Нервная ткань. Рефлекторная регуляция <i>Практическая работа №2 «Мигательный рефлекс и условия его проявления и торможения. Коленный и надбровный рефлексы»</i>	§9
Раздел 4. «Опорно-двигательная система» (7ч.)				
11.10.		10.	ИОТ-011 Значение опорно-двигательного аппарата, его состав. Строение костей <i>Лабораторная работа №2 «Микроскопическое строение кости»</i>	§10
15.10.		11.	Скелет человека	§11-12
18.10.		12.	Скелет поясов и свободных конечностей. Типы соединения костей	§12
22.10.		13.	ИОТ-011 Строение мышц <i>Лабораторная работа №3 «Мышцы человеческого тела»</i>	§13
25.10.		14.	ИОТ-011 Работа скелетных мышц и её регуляция <i>Лабораторная работа №4 «Утомление при статической и динамической работе»</i>	§14
29.10.		15.	ИОТ-011 Осанка. Предупреждение	§15-16

			плоскостопия Первая помощь при ушибах, переломах костей и вывихах суставов <i>Лабораторная работа №5 «Выявление нарушений осанки»</i> <i>Лабораторная работа №6 «Выявление плоскостопия» (выполняются дома)</i>	
1.11.		16.	<i>Контрольная работа №1 «Опорно-двигательная система»</i>	§1-16
Раздел 5. «Внутренняя среда организма» (3ч.)				
5.11.		17.	Внутренняя среда организма	§17
8.11.		18.	Борьба организма с инфекцией. Иммунитет	§18
12.11.		19.	Иммунология на службе здоровья	§19
Раздел 6. «Кровеносная и лимфатическая системы организма» (6ч.)				
22.11.		20.	Транспортные системы организма	§20
26.11.		21.	ИОТ-011 Круги кровообращения <i>Лабораторная работа №7 «Функции венозных клапанов»</i> <i>Лабораторная работа №8 «Изменения в тканях при перетяжках, затрудняющих кровообращение»</i>	§21
29.11.		22.	Строение и работа сердца	§22
3.12.		23.	ИОТ-011 Движение крови по сосудам. Регуляция кровоснабжения <i>Лабораторная работа №9 «Измерение скорости кровотока в сосудах ногтевого ложа»</i> <i>Лабораторная работа №10 «Связь пульса с колебаниями стенок артерий» (выполняется дома)</i>	§23
6.12.		24.	ИОТ-011 Гигиена сердечно-сосудистой системы. Первая помощь при заболеваниях сердца и сосудов <i>Лабораторная работа №11 «Реакция сердечно-сосудистой системы на дозированную нагрузку»</i>	§24
10.12.		25.	Первая помощь при кровотечениях	§25
Раздел 7. «Дыхание» (4ч.)				
13.12.		26.	Органы дыхательной системы	§26
17.12.		27.	Лёгкие. Лёгочное и тканевое дыхание	§27
20.12.		28.	ИОТ-011 Механизм вдоха и выдоха Функциональные возможности дыхательной системы как показатель здоровья <i>Лабораторная работа №12 «Измерение объёма грудной клетки в состоянии вдоха и выдоха»</i>	§28-29
24.12.		29.	<i>Контрольная работа №2 «Кровеносная, лимфатическая, дыхательная системы организма»</i>	§17-29
Раздел 8. «Пищеварение» (6ч.)				

27.12.		30.	Питание и пищеварение	§30
10.01.		31.	ИОТ-011 Пищеварение в ротовой полости <i>Лабораторная работа №13 «Действие ферментов слюны на крахмал»</i>	§31
14.01.		32.	Пищеварение в желудке и двенадцатиперстной кишке	§32
17.01.		33.	Всасывание. Роль печени. Функции толстого кишечника	§33
21.01.		34.	Регуляция пищеварения	§34
24.01.		35.	Гигиена органов пищеварения	§35
Раздел 9. «Обмен веществ и энергии» (3ч.)				
28.01.		36.	ИОТ-011 Обмен веществ и энергии – основное свойство всех живых существ <i>Практическая работа №3 «Составление пищевых рационов в зависимости от энергозатрат»</i>	§36
31.01.		37.	Витамины	§37
4.02.		38.	ИОТ-011 Энергозатраты человека и пищевой рацион <i>Лабораторная работа №14 «Установление зависимости между нагрузкой и уровнем энергетического обмена»</i>	§38
Раздел 10. «Покровные органы. Терморегуляция. Выделение» (4ч.)				
7.02.		39.	Покровы тела. Кожа – наружный покровный орган	§39
11.02.		40.	ИОТ-011 Уход за кожей. Гигиена одежды и обуви <i>Практическая работа №4 «Изучение под лупой тыльной и ладонной поверхности кисти. Определение типа своей кожи с помощью бумажной салфетки»</i>	§40
14.02.		41.	Терморегуляция организма. Закаливание	§41
18.02.		42.	Выделение	§42
Раздел 11. «Нервная система» (5ч.)				
28.02.		43.	Значение нервной системы	§43
4.03.		44.	Строение нервной системы. Спинной мозг	§44
7.03.		45.	ИОТ-011 Строение головного мозга <i>Лабораторная работа №15 «Пальцевосовая проба и особенности движений, связанных с функциями мозжечка»</i>	§45
11.03.		46.	Функции переднего мозга	§46
14.03.		47.	ИОТ-011 Соматический и автономный (вегетативный) отделы нервной системы	§47

			<i>Практическая работа №5 «Штриховое раздражение кожи – тест, определяющий изменение тонуса симпатического и парасимпатического отделов вегетативной нервной системы при раздражении»</i>	
Раздел 12. «Анализаторы. Органы чувств» (5ч.)				
18.03.		48.	Анализаторы	§48
21.03.		49.	ИОТ-011 Зрительный анализатор <i>Лабораторная работа №16 «Иллюзия, связанная с бинокулярным зрением»</i>	§49
25.03.		50.	Гигиена зрения	§50
28.03.		51.	Слуховой анализатор	§51
1.04.		52.	Органы равновесия, кожно-мышечное чувство, обоняние и вкус	§52
Раздел 13. «Высшая нервная деятельность. Поведение. Психика» (5ч.)				
11.04.		53.	Вклад отечественных учёных в разработку учения о высшей нервной деятельности	§53
15.04.		54.	ИОТ-011 Врождённые и приобретённые программы поведения <i>Лабораторная работа №17 «Выработка навыка зеркального письма как пример разрушения старого и образования нового динамического стереотипа»</i>	§54
18.04.		55.	Сон и сновидения	§55
22.04.		56.	ИОТ-011 Особенности высшей нервной деятельности человека <i>Практическая работа №6 «Оценка объёма кратковременной памяти с помощью теста»</i>	§56
25.04.		57.	ИОТ-011 Воля. Эмоции. Внимание <i>Лабораторная работа №18 «Измерение числа колебаний образа усеченной пирамиды в различных условиях»</i>	§57
Раздел 14. «Железы внутренней секреции (эндокринная система)» (3ч.)				
29.04.		58.	Роль эндокринной регуляции.	§58
2.05.		59.	Функция желёз внутренней секреции	§59
6.05.		60.	<i>Контрольная работа №3 «Нервно-гуморальная регуляция»</i>	
Раздел 15. «Индивидуальное развитие организма» (4ч.)				
9.05.		61.	Жизненные циклы. Размножение. Половая система	§60
13.05.		62.	Развитие зародыша и плода. Беременность и роды	§61
16.05.		63.	Наследственные и врождённые заболевания. Болезни, передающиеся половым путём	§62
20.05.		64.	Развитие ребёнка после рождения.	§63-64

			Становление личности	
Повторение (4ч.)				
23.05.		65.	Итоговая контрольная работа №4 «Биология: Человек. 8 класс»	§1-64
27.05.		66.	«Биология 8 класс»	Летние задания
30.05.		67.	«Биология 8 класс»	
		68.	«Биология 8 класс»	

Календарно-тематическое планирование 8 «Б» класса

Дата план	Дата факт	№ раздела/урока	Название раздела/ темы урока	Примечание
Раздел 1. «Введение. Науки, изучающие организм человека» (2ч.)				
2.09.		1.	Науки о человеке. Здоровье и его охрана	§1
3.09.		2.	Становление наук о человеке	§2
Раздел 2. «Происхождение человека» (3ч.)				
9.09		3.	Систематическое положение человека	§3
10.09.		4.	Происхождение и основные этапы эволюции человека	§4
16.09.		5.	Человек как вид. Человеческие расы	§5
Раздел 3. «Строение организма» (4ч.)				
17.09.		6.	Общий обзор организма человека	§6
23.09.		7.	ИОТ-011 Клеточное строение организма <i>Практическая работа №1 «Разложение пероксида водорода ферментом каталазой»</i>	§7
24.09.		8.	ИОТ-011 Ткани <i>Лабораторная работа №1 «Рассматривание клеток и тканей в оптический микроскоп»</i>	§8
30.09.		9.	ИОТ-011 Нервная ткань. Рефлекторная регуляция <i>Практическая работа №2 «Мигательный рефлекс и условия его проявления и торможения. Коленный и надбровный рефлексы»</i>	§9
Раздел 4. «Опорно-двигательная система» (7ч.)				
1.10.		10.	ИОТ-011 Значение опорно-двигательного аппарата, его состав. Строение костей <i>Лабораторная работа №2 «Микроскопическое строение кости»</i>	§10
14.10.		11.	Скелет человека	§11-12
15.10.		12.	Скелет поясов и свободных конечностей. Типы соединения костей	§12
21.10.		13.	ИОТ-011 Строение мышц <i>Лабораторная работа №3 «Мышцы человеческого тела»</i>	§13
22.10.		14.	ИОТ-011 Работа скелетных мышц и её регуляция <i>Лабораторная работа №4 «Утомление при статической и динамической работе»</i>	§14
28.10.		15.	ИОТ-011 Осанка. Предупреждение	§15-16

			плоскостопия Первая помощь при ушибах, переломах костей и вывихах суставов <i>Лабораторная работа №5 «Выявление нарушений осанки»</i> <i>Лабораторная работа №6 «Выявление плоскостопия» (выполняются дома)</i>	
29.10.		16.	<i>Контрольная работа №1 «Опорно-двигательная система»</i>	§1-16
Раздел 5. «Внутренняя среда организма» (3ч.)				
4.11.		17.	Внутренняя среда организма	§17
5.11.		18.	Борьба организма с инфекцией. Иммунитет	§18
11.11.		19.	Иммунология на службе здоровья	§19
Раздел 6. «Кровеносная и лимфатическая системы организма» (6ч.)				
12.11.		20.	Транспортные системы организма	§20
25.11.		21.	ИОТ-011 Круги кровообращения <i>Лабораторная работа №7 «Функции венозных клапанов»</i> <i>Лабораторная работа №8 «Изменения в тканях при перетяжках, затрудняющих кровообращение»</i>	§21
26.11.		22.	Строение и работа сердца	§22
2.12.		23.	ИОТ-011 Движение крови по сосудам. Регуляция кровоснабжения <i>Лабораторная работа №9 «Измерение скорости кровотока в сосудах ногтевого ложа»</i> <i>Лабораторная работа №10 «Связь пульса с колебаниями стенок артерий» (выполняется дома)</i>	§23
3.12.		24.	ИОТ-011 Гигиена сердечно-сосудистой системы. Первая помощь при заболеваниях сердца и сосудов <i>Лабораторная работа №11 «Реакция сердечно-сосудистой системы на дозированную нагрузку»</i>	§24
9.12.		25.	Первая помощь при кровотечениях	§25
Раздел 7. «Дыхание» (4ч.)				
10.12.		26.	Органы дыхательной системы	§26
16.12.		27.	Лёгкие. Лёгочное и тканевое дыхание	§27
17.12.		28.	ИОТ-011 Механизм вдоха и выдоха Функциональные возможности дыхательной системы как показатель здоровья <i>Лабораторная работа №12 «Измерение объёма грудной клетки в состоянии вдоха и выдоха»</i>	§28-29
23.12.		29.	<i>Контрольная работа №2 «Кровеносная, лимфатическая, дыхательная системы организма»</i>	§17-29
Раздел 8. «Пищеварение» (6ч.)				

24.12.		30.	Питание и пищеварение	§30
30.12.		31.	ИОТ-011 Пищеварение в ротовой полости <i>Лабораторная работа №13 «Действие ферментов слюны на крахмал»</i>	§31
13.01.		32.	Пищеварение в желудке и двенадцатиперстной кишке	§32
14.01.		33.	Всасывание. Роль печени. Функции толстого кишечника	§33
20.01.		34.	Регуляция пищеварения	§34
21.01.		35.	Гигиена органов пищеварения	§35
Раздел 9. «Обмен веществ и энергии» (3ч.)				
27.01.		36.	ИОТ-011 Обмен веществ и энергии – основное свойство всех живых существ <i>Практическая работа №3 «Составление пищевых рационов в зависимости от энергозатрат»</i>	§36
28.01.		37.	Витамины	§37
3.02.		38.	ИОТ-011 Энергозатраты человека и пищевой рацион <i>Лабораторная работа №14 «Установление зависимости между нагрузкой и уровнем энергетического обмена»</i>	§38
Раздел 10. «Покровные органы. Терморегуляция. Выделение» (4ч.)				
4.02.		39.	Покровы тела. Кожа – наружный покровный орган	§39
10.02.		40.	ИОТ-011 Уход за кожей. Гигиена одежды и обуви <i>Практическая работа №4 «Изучение под лупой тыльной и ладонной поверхности кисти. Определение типа своей кожи с помощью бумажной салфетки»</i>	§40
11.02.		41.	Терморегуляция организма. Закаливание	§41
17.02.		42.	Выделение	§42
Раздел 11. «Нервная система» (5ч.)				
18.02.		43.	Значение нервной системы	§43
3.03.		44.	Строение нервной системы. Спинной мозг	§44
4.03.		45.	ИОТ-011 Строение головного мозга <i>Лабораторная работа №15 «Пальцевосовая проба и особенности движений, связанных с функциями мозжечка»</i>	§45
10.03.		46.	Функции переднего мозга	§46
11.03.		47.	ИОТ-011 Соматический и автономный (вегетативный) отделы нервной системы	§47

			<i>Практическая работа №5 «Штриховое раздражение кожи – тест, определяющий изменение тонуса симпатического и парасимпатического отделов вегетативной нервной системы при раздражении»</i>	
Раздел 12. «Анализаторы. Органы чувств» (5ч.)				
17.03.		48.	Анализаторы	§48
18.03.		49.	ИОТ-011 Зрительный анализатор <i>Лабораторная работа №16 «Иллюзия, связанная с бинокулярным зрением»</i>	§49
24.03.		50.	Гигиена зрения	§50
25.03.		51.	Слуховой анализатор	§51
31.03.		52.	Органы равновесия, кожно-мышечное чувство, обоняние и вкус	§52
Раздел 13. «Высшая нервная деятельность. Поведение. Психика» (5ч.)				
1.04.		53.	Вклад отечественных учёных в разработку учения о высшей нервной деятельности	§53
14.04.		54.	ИОТ-011 Врождённые и приобретённые программы поведения <i>Лабораторная работа №17 «Выработка навыка зеркального письма как пример разрушения старого и образования нового динамического стереотипа»</i>	§54
15.04.		55.	Сон и сновидения	§55
21.04.		56.	ИОТ-011 Особенности высшей нервной деятельности человека <i>Практическая работа №6 «Оценка объёма кратковременной памяти с помощью теста»</i>	§56
22.04.		57.	ИОТ-011 Воля. Эмоции. Внимание <i>Лабораторная работа №18 «Измерение числа колебаний образа усеченной пирамиды в различных условиях»</i>	§57
Раздел 14. «Железы внутренней секреции (эндокринная система)» (3ч.)				
28.04.		58.	Роль эндокринной регуляции.	§58
29.04.		59.	Функция желёз внутренней секреции	§59
5.05.		60.	<i>Контрольная работа №3 «Нервно-гуморальная регуляция»</i>	
Раздел 15. «Индивидуальное развитие организма» (4ч.)				
6.05.		61.	Жизненные циклы. Размножение. Половая система	§60
12.05.		62.	Развитие зародыша и плода. Беременность и роды	§61
13.05.		63.	Наследственные и врождённые заболевания. Болезни, передающиеся половым путём	§62
19.05.		64.	Развитие ребёнка после рождения.	§63-64

			Становление личности	
Повторение (4ч.)				
20.05.		65.	Итоговая контрольная работа №4 «Биология: Человек. 8 класс»	§1-64
26.05.		66.	«Биология 8 класс»	Летние задания
27.05.		67.	«Биология 8 класс»	
		68.	«Биология 8 класс»	

РАСМОТРЕНО

Протокол заседания

методического объединения учителей
биологии, географии и химии

от «30» августа 2021г. №1

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора по УВР

_____ Князькова О.А.

«30» августа 2021г.