

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, 9 класс

(базовый уровень)

2021-2022 учебный год

Календарно-тематическое планирование 9 «А» класса

Дата план	Дата факт	№ раздела/урока	Название раздела/темы урока	Домашнее задание
Раздел 1. «Введение» (3ч.)				
3.09.		1.	Биология – наука о живой природе	§1
6.09.		2.	Методы исследования в биологии	§2
10.09.		3.	Сущность жизни и свойства живого	§3
Раздел 2. «Молекулярный уровень» (10ч.)				
13.09.		4.	Молекулярный уровень: общая характеристика	§4
17.09.		5.	Углеводы	§5
20.09.		6.	Липиды	§6
24.09.		7.	Состав и строение белков	§7
27.09.		8.	Функции белков	§8
1.10.		9.	Нуклеиновые кислоты	§9
11.10.		10.	АТФ и другие органические соединения клетки	§10
15.10.		11.	ИОТ-011 Биологические катализаторы <i>Лабораторная работа №1 «Расщепление пероксида водорода ферментом каталазой»</i>	§11
18.10.		12.	Вирусы	§12
22.10.		13.	<i>Контрольная работа №1 «Молекулярный уровень»</i>	§1-12
Раздел 3. «Клеточный уровень» (14ч.)				
25.10.		14.	Клеточный уровень: общая характеристика	§13
29.10.		15.	Общие сведения о клетках. Клеточная мембрана	§14
1.11.		16.	Строение клетки	§15
5.11.		17.	Строение клетки	§16
8.11.		18.	Строение клетки	§17
12.11.		19.	ИОТ-011 Особенности строения клеток эукариот и прокариот <i>Лабораторная работа №2 «Рассматривание клеток бактерий, растений и животных под микроскопом»</i>	§18
22.11.		20.	Обобщающий урок «Клеточный уровень»	§13-18
26.11.		21.	Ассимиляция и диссимиляция. Метаболизм	§19
29.11.		22.	Энергетический обмен в клетке	§20
3.12.		23.	Фотосинтез и хемосинтез	§21
6.12.		24.	Автотрофы и гетеротрофы	§22
10.12.		25.	Синтез белков в клетке	§23
13.12.		26.	Деление клетки. Митоз	§24

17.12.		27.	<i>Контрольная работа №2 «Клеточный уровень»</i>	§13-24
Раздел 4. «Организменный уровень» (13ч.)				
20.12.		28.	Размножение организмов	§25
24.12.		29.	Развитие половых клеток. Мейоз. Оплодотворение	§26
27.12.		30.	Индивидуальное развитие организмов. Биогенетический закон	§27
10.01.		31.	Обобщающий урок «Организменный уровень»	§25-27
14.01.		32.	ИОТ-011 Закономерности наследования признаков, установленные Г. Менделем. Моногибридное скрещивание <i>Практическая работа №1 Решение генетических задач на моногибридное скрещивание</i>	§28
17.01.		33.	ИОТ-011 Неполное доминирование. Генотип и фенотип. Анализирующее скрещивание <i>Практическая работа №2 Решение генетических задач на наследование признаков при неполном доминировании</i>	§29
21.01.		34.	ИОТ-011 Дигибридное скрещивание. Закон независимого наследования признаков <i>Практическая работа №3 Решение генетических задач на дигибридное скрещивание</i>	§30
24.01.		35.	ИОТ-011 Генетика пола. Сцепленное с полом наследование <i>Практическая работа №4 Решение генетических задач на наследование признаков, сцепленных с полом</i>	§31
28.01.		36.	<i>Контрольная работа №3 «Организменный уровень»</i>	§25-31
31.01.		37.	ИОТ-011 Закономерности изменчивости: модификационная изменчивость. Норма реакции <i>Лабораторная работа №3 Выявление изменчивости организмов</i>	§32
4.02.		38.	Закономерности изменчивости: мутационная изменчивость	§33
7.02.		39.	Основные методы селекции растений, животных и микроорганизмов	§34
11.02.		40.	Обобщающий семинар-урок «Селекция»	§32-34
Раздел 5. «Популяционно-видовой уровень» (7ч.)				
14.02.		41.	ИОТ-011 Популяционно-видовой уровень: общая характеристика <i>Лабораторная работа №4 Изучение морфологического критерия вида</i>	§35
18.02.		42.	Экологические факторы и условия	§36

			среды	
28.02.		43.	Происхождение видов. Развитие эволюционных представлений	§37
4.03.		44.	Популяция как элементарная единица эволюции	§38
7.03.		45.	Борьба за существование и естественный отбор	§39
11.03.		46.	Видообразование	§40
14.03.		47.	Обобщающий семинар-урок «Популяционно-видовой уровень»	§35-40
Раздел 6. «Экосистемный уровень» (6ч.)				
18.03.		48.	Сообщество, экосистема, биогеоценоз	§42
21.03.		49.	Состав и структура сообщества	§43
25.03.		50.	Межвидовые отношения организмов в экосистеме	§44
28.03.		51.	Потоки вещества и энергии в экосистеме	§45
1.04.		52.	Саморазвитие экосистемы. Экологическая сукцессия	§46
11.04.		53.	Обобщающий семинар-урок «Экосистемный уровень» экскурсия	§42-46
Раздел 7. «Биосферный уровень» (11ч.)				
15.04.		54.	Биосфера. Средообразующая деятельность организмов	§47
18.04.		55.	Круговорот веществ в биосфере	§48
22.04.		56.	Эволюция биосферы	§49
25.04.		57.	Гипотезы возникновения жизни	§50
29.04.		58.	Развитие представлений о происхождении жизни.	§51
2.05.		59.	Развитие жизни на Земле. Эры древнейшей и древней жизни	§52
6.05.		60.	Развитие жизни в мезозое и кайнозое	§53
9.05.		61.	Обобщающий экскурсия-урок	§49-53
13.05.		62.	Антропогенное воздействие на биосферу	§54
16.05.		63.	Основы рационального природопользования	§55
20.05.		64.	<i>Контрольная работа №4 «Популяционно-видовой, экосистемный и биосферный уровни»</i>	§35-55
Повторение (4ч.)				
23.05.		65.	<i>Итоговая контрольная работа №5 «Биология. Введение в общую биологию»</i>	§1-55
27.05.		66.	«Биология 9 класс»	Летние задания
30.05.		67.	«Биология 9 класс»	
		68.	«Биология 9 класс»	

Календарно-тематическое планирование 9 «Б» класса

Дата план	Дата факт	№ раздела/урока	Название раздела/ темы урока	Домашнее задание
Раздел 1. «Введение» (3ч.)				
3.09.		1.	Биология – наука о живой природе	§1
6.09.		2.	Методы исследования в биологии	§2
10.09.		3.	Сущность жизни и свойства живого	§3
Раздел 2. «Молекулярный уровень» (10ч.)				
13.09.		4.	Молекулярный уровень: общая характеристика	§4
17.09.		5.	Углеводы	§5
20.09.		6.	Липиды	§6
24.09.		7.	Состав и строение белков	§7
27.09.		8.	Функции белков	§8
1.10.		9.	Нуклеиновые кислоты	§9
11.10.		10.	АТФ и другие органические соединения клетки	§10
15.10.		11.	ИОТ-011 Биологические катализаторы <i>Лабораторная работа №1 «Расщепление пероксида водорода ферментом каталазой»</i>	§11
18.10.		12.	Вирусы	§12
22.10.		13.	<i>Контрольная работа №1 «Молекулярный уровень»</i>	§1-12
Раздел 3. «Клеточный уровень» (14ч.)				
25.10.		14.	Клеточный уровень: общая характеристика	§13
29.10.		15.	Общие сведения о клетках. Клеточная мембрана	§14
1.11.		16.	Строение клетки	§15
5.11.		17.	Строение клетки	§16
8.11.		18.	Строение клетки	§17
12.11.		19.	ИОТ-011 Особенности строения клеток эукариот и прокариот <i>Лабораторная работа №2 «Рассматривание клеток бактерий, растений и животных под микроскопом»</i>	§18
22.11.		20.	Обобщающий урок «Клеточный уровень»	§13-18
26.11.		21.	Ассимиляция и диссимиляция. Метаболизм	§19
29.11.		22.	Энергетический обмен в клетке	§20
3.12.		23.	Фотосинтез и хемосинтез	§21
6.12.		24.	Автотрофы и гетеротрофы	§22
10.12.		25.	Синтез белков в клетке	§23
13.12.		26.	Деление клетки. Митоз	§24

17.12.		27.	<i>Контрольная работа №2 «Клеточный уровень»</i>	§13-24
Раздел 4. «Организменный уровень» (13ч.)				
20.12.		28.	Размножение организмов	§25
24.12.		29.	Развитие половых клеток. Мейоз. Оплодотворение	§26
27.12.		30.	Индивидуальное развитие организмов. Биогенетический закон	§27
10.01.		31.	Обобщающий урок «Организменный уровень»	§25-27
14.01.		32.	ИОТ-011 Закономерности наследования признаков, установленные Г. Менделем. Моногибридное скрещивание <i>Практическая работа №1 Решение генетических задач на моногибридное скрещивание</i>	§28
17.01.		33.	ИОТ-011 Неполное доминирование. Генотип и фенотип. Анализирующее скрещивание <i>Практическая работа №2 Решение генетических задач на наследование признаков при неполном доминировании</i>	§29
21.01.		34.	ИОТ-011 Дигибридное скрещивание. Закон независимого наследования признаков <i>Практическая работа №3 Решение генетических задач на дигибридное скрещивание</i>	§30
24.01.		35.	ИОТ-011 Генетика пола. Сцепленное с полом наследование <i>Практическая работа №4 Решение генетических задач на наследование признаков, сцепленных с полом</i>	§31
28.01.		36.	<i>Контрольная работа №3 «Организменный уровень»</i>	§25-31
31.01.		37.	ИОТ-011 Закономерности изменчивости: модификационная изменчивость. Норма реакции <i>Лабораторная работа №3 Выявление изменчивости организмов</i>	§32
4.02.		38.	Закономерности изменчивости: мутационная изменчивость	§33
7.02.		39.	Основные методы селекции растений, животных и микроорганизмов	§34
11.02.		40.	Обобщающий семинар-урок «Селекция»	§32-34
Раздел 5. «Популяционно-видовой уровень» (7ч.)				
14.02.		41.	ИОТ-011 Популяционно-видовой уровень: общая характеристика <i>Лабораторная работа №4 Изучение морфологического критерия вида</i>	§35
18.02.		42.	Экологические факторы и условия	§36

			среды	
28.02.		43.	Происхождение видов. Развитие эволюционных представлений	§37
4.03.		44.	Популяция как элементарная единица эволюции	§38
7.03.		45.	Борьба за существование и естественный отбор	§39
11.03.		46.	Видообразование	§40
14.03.		47.	Обобщающий семинар-урок «Популяционно-видовой уровень»	§35-40
Раздел 6. «Экосистемный уровень» (6ч.)				
18.03.		48.	Сообщество, экосистема, биогеоценоз	§42
21.03.		49.	Состав и структура сообщества	§43
25.03.		50.	Межвидовые отношения организмов в экосистеме	§44
28.03.		51.	Потоки вещества и энергии в экосистеме	§45
1.04.		52.	Саморазвитие экосистемы. Экологическая сукцессия	§46
11.04.		53.	Обобщающий семинар-урок «Экосистемный уровень» экскурсия	§42-46
Раздел 7. «Биосферный уровень» (11ч.)				
15.04.		54.	Биосфера. Средообразующая деятельность организмов	§47
18.04.		55.	Круговорот веществ в биосфере	§48
22.04.		56.	Эволюция биосферы	§49
25.04.		57.	Гипотезы возникновения жизни	§50
29.04.		58.	Развитие представлений о происхождении жизни.	§51
2.05.		59.	Развитие жизни на Земле. Эры древнейшей и древней жизни	§52
6.05.		60.	Развитие жизни в мезозое и кайнозое	§53
9.05.		61.	Обобщающий экскурсия-урок	§49-53
13.05.		62.	Антропогенное воздействие на биосферу	§54
16.05.		63.	Основы рационального природопользования	§55
20.05.		64.	<i>Контрольная работа №4 «Популяционно-видовой, экосистемный и биосферный уровни»</i>	§35-55
Повторение (4ч.)				
23.05.		65.	<i>Итоговая контрольная работа №5 «Биология. Введение в общую биологию»</i>	§1-55
27.05.		66.	«Биология 9 класс»	Летние задания
30.05.		67.	«Биология 9 класс»	
		68.	«Биология 9 класс»	

РАССМОТРЕНО

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.