

*Календарно-тематический план дистанционного курса
Биология. Учитель Матулина Е. В.*

Темы	Количество часов					
	По плану	Фактически	Онлайн- и офлайн-занятия учащегося с преподавателем			
			Работа по e-mail, телеконференция	Онлайн-лекции, консультации (чат, видео- конференция)	Офлайн-консультации (форум, e-mail)	Работа с сетевыми ресурсами
5 класс						
Тема раздела <i>Жизнь организмов на планете</i>	2	2				
Приспособление организмов к жизни в природе. Природные сообщества. Природные зоны России.				+		+
Жизнь организмов на разных материках. Жизнь организмов в морях и океанах				+		
Тема раздела <i>Человек на планете Земля</i>	2	2				
Как появился человек на Земле Как человек изменял природу				+		+
Важность охраны живого мира планеты. Сохраним богатство живого мира.				+		

*Календарно-тематический план дистанционного курса
Биология. Учитель Матулина Е. В.*

Темы	Количество часов					
	По плану	Фактически	Онлайн- и офлайн-занятия учащегося с преподавателем			
			Работа по e-mail, телеконференция	Онлайн-лекции, консультации (чат, видео- конференция)	Офлайн-консультации (форум, e-mail)	Работа с сетевыми ресурсами
6 класс						
Тема раздела <i>Многообразие и развитие растительного мира</i>	4	4				
Семейства класса Двудольные				+		+
Семейства класса Однодольные				+		
Историческое развитие растительного мира				+		+
Разнообразие и происхождение культурных растений				+		

*Календарно-тематический план дистанционного курса
Биология. Учитель Матулина Е. В.*

Темы	Количество часов					
	По плану	Фактически	Онлайн- и офлайн-занятия учащегося с преподавателем			
			Работа по e-mail, телеконференция	Онлайн-лекции, консультации (чат, видео- конференция)	Офлайн-консультации (форум, e-mail)	Работа с сетевыми ресурсами
7 класс						
Тема раздела <i>Тип Хордовые</i>	5	5				
Значение и охрана птиц. Происхождение птиц.				+		+
Внешнее строение млекопитающих. Внутреннее строение млекопитающих.				+		
Размножение и развитие млекопитающих. Годовой жизненный цикл. Происхождение и разнообразие млекопитающих.				+		+
Высшие, или плацентарные, звери: насекомоядные и рукокрылые, грызуны и зайцеобразные, хищные, ластоногие и китообразные,				+		

парнокопытные и непарнокопытные, хоботные, приматы.						
Экологические группы млекопитающих. Значение млекопитающих для человека.				+		
Тема раздела <i>Развитие животного мира на Земле</i>	2	2				
Доказательства эволюции животного мира. Учение Ч.Дарвина об эволюции.				+		
Развитие животного мира на Земле. Современный животный мир.				+		+

*Календарно-тематический план дистанционного курса
Биология. Учитель Матулина Е. В.*

Темы	Количество часов					
	По плану	Фактически	Онлайн- и офлайн-занятия учащегося с преподавателем			
			Работа по e-mail, телеконференция	Онлайн-лекции, консультации (чат, видео- конференция)	Офлайн-консультации (форум, e-mail)	Работа с сетевыми ресурсами
8 класс						
Тема раздела <i>Органы чувств. Анализаторы.</i>	1	1				
Орган зрения и зрительный анализатор. Заболевания и повреждения глаз. Органы слуха и равновесия. Их анализаторы. Органы осязания, обоняния, вкуса.				+		+
Тема раздела <i>Поведение и психика</i>	3	3				
Врожденные формы поведения. Приобретенные формы поведения. Практическая работа №22 Перестройка динамического стереотипа: овладение навыком зеркального письма.				+		
Закономерности работы головного мозга. Биологические ритмы. Сон и				+		+

его значение.						
Особенности высшей нервной деятельности человека. Познавательные процессы. Воля и эмоции. Внимание. Практическая работа №23 «Изучение внимания при разных условиях» Работоспособность. Режим дня.				+		
Тема раздела <i>Индивидуальное развитие организма</i>	3	3				
Половая система человека. Наследственные и врожденные заболевания. Болезни, передающиеся половым путем.				+		
Внутриутробное развитие организма. Развитие после рождения. О вреде наркотических веществ.				+		
Психологические особенности личности.				+		

*Календарно-тематический план дистанционного курса
Биология. Учитель Матулина Е. В.*

Темы	Количество часов					
	По плану	Фактически	Онлайн- и офлайн-занятия учащегося с преподавателем			
			Работа по e-mail, телеконференция	Онлайн-лекции, консультации (чат, видео- конференция)	Офлайн-консультации (форум, e-mail)	Работа с сетевыми ресурсами
9 класс						
Тема раздела <i>Закономерности происхождения и развития жизни на Земле.</i>	2	2				
Человеческие расы, их родство и происхождение.				+		+
Человек как житель биосферы и его влияние на природу.				+		
Тема раздела <i>Закономерности взаимоотношений организмов и среды</i>	9	9				
Условия жизни на Земле. Среда жизни и экологические факторы.				+		
Общие законы действия факторов среды на организмы.				+		+

Приспособленность организмов к действию факторов среды.				+		
Биотические связи в природе.				+		
Популяции.				+		
Функционирование популяции в природе.				+		
Сообщества. Биогеоценозы, экосистемы и биосфера. Развитие и смена биогеоценозов.				+		
Основные законы устойчивости живой природы				+		
Экологические проблемы в биосфере. Охрана природы.				+		