

**ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ #****8 КЛАСС #**

№ п/п # #	Наименование разделов и тем программы # #	Количество часов#			Электронные (цифровые) образовательные ресурсы # #
		Всего # #	Контрольные работы # #	Практические работы # #	
<b>Раздел 1. Первоначальные химические понятия#</b>					
1.1#	Химия — важная область естествознания и практической деятельности человека#	5 #	#	2 #	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f41837c#">https://m.edsoo.ru/7f41837c#</a>
1.2#	Вещества и химические реакции#	15 #	1 #	#	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f41837c#">https://m.edsoo.ru/7f41837c#</a>
Итого по разделу#		20 #	#		
<b>Раздел 2. Важнейшие представители неорганических веществ#</b>					
2.1#	Воздух. Кислород. Понятие об оксидах#	6 #	#	#	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f41837c#">https://m.edsoo.ru/7f41837c#</a>
2.2#	Водород. Понятие о кислотах и солях#	8 #	#	1 #	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f41837c#">https://m.edsoo.ru/7f41837c#</a>
2.3#	Вода. Растворы. Понятие об основаниях#	5 #	1 #	1 #	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f41837c#">https://m.edsoo.ru/7f41837c#</a>
2.4#	Основные классы неорганических соединений#	11 #	1 #	1 #	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f41837c#">https://m.edsoo.ru/7f41837c#</a>
Итого по разделу#		30 #	#		
<b>Раздел 3. Периодический закон и Периодическая система химических элементов Д. И. Менделеева. Строение атомов. Химическая связь. Окислительно-восстановительные реакции#</b>					

3.1#	Периодический закон и Периодическая система химических элементов Д. И. Менделеева. Строение атома#	7 #	#	#	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f41837c#">https://m.edsoo.ru/7f41837c#</a>
3.2#	Химическая связь. Окислительно-восстановительные реакции#	8 #	1 #	#	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f41837c#">https://m.edsoo.ru/7f41837c#</a>
Итого по разделу#		15 #	#	#	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f41837c#">https://m.edsoo.ru/7f41837c#</a>
Резервное время#		3 #	#	#	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f41837c#">https://m.edsoo.ru/7f41837c#</a>
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ#		68 #	4 #	5 #	#

**9 КЛАСС #**

№ п/п #	Наименование разделов и тем программы #	Количество часов#			Электронные (цифровые) образовательные ресурсы #
		Всего #	Контрольные работы #	Практические работы #	
<b>Раздел 1. Вещество и химические реакции#</b>					
1.1#	Повторение и углубление знаний основных разделов курса 8 класса#	5 #	1 #	#	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f41a636#">https://m.edsoo.ru/7f41a636#</a>
1.2#	Основные закономерности химических реакций#	4 #	#	#	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f41a636#">https://m.edsoo.ru/7f41a636#</a>
1.3#	Электролитическая диссоциация. Химические реакции в растворах#	8 #	1 #	1 #	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f41a636#">https://m.edsoo.ru/7f41a636#</a>
Итого по разделу#		17 #	#		
<b>Раздел 2. Неметаллы и их соединения#</b>					
2.1#	Общая характеристика химических элементов VIIA-группы. Галогены#	4 #	#	1 #	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f41a636#">https://m.edsoo.ru/7f41a636#</a>
2.2#	Общая характеристика химических элементов VIA-группы. Сера и её соединения#	6 #	#	#	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f41a636#">https://m.edsoo.ru/7f41a636#</a>
2.3#	Общая характеристика химических элементов VA-группы. Азот, фосфор и их соединения#	7 #	#	1 #	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f41a636#">https://m.edsoo.ru/7f41a636#</a>
2.4#	Общая характеристика химических элементов IVA-группы. Углерод и кремний и их соединения#	8 #	1 #	2 #	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f41a636#">https://m.edsoo.ru/7f41a636#</a>
Итого по разделу#		25 #	#		
<b>Раздел 3. Металлы и их соединения#</b>					

3.1#	Общие свойства металлов#	4 #	#	#	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f41a636#">https://m.edsoo.ru/7f41a636#</a>
3.2#	Важнейшие металлы и их соединения#	16 #	1 #	2 #	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f41a636#">https://m.edsoo.ru/7f41a636#</a>
Итого по разделу#		20 #	#		
<b>Раздел 4. Химия и окружающая среда#</b>					
4.1#	Вещества и материалы в жизни человека#	3 #	#	#	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f41a636#">https://m.edsoo.ru/7f41a636#</a>
Итого по разделу#		3 #	#		
Резервное время#		3 #	#	#	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f41a636#">https://m.edsoo.ru/7f41a636#</a>
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ#		68 #	4 #	7 #	#

#