



МБОУ «Параньгинская средняя общеобразовательная школа»  
МО «Параньгинский муниципальный район»  
Республики Марий Эл

Рассмотрено на заседании ШМО естественно научного цикла Протокол № 3 от 30 ноября 2020 года	«СОГЛАСОВАНО» Заместитель директора по УВР МБОУ «Параньгинская СОШ»  /Сафина Л.Н./	 «УТВЕРЖДАЮ» Директор МБОУ «Параньгинская СОШ» Сиразиев А.А./ приказ № 105/1-Ш от 30 ноября 2020года
--	---	--

ПРИЛОЖЕНИЕ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ  
ПО УЧЕБНОМУ ПРЕДМЕТУ «ХИМИЯ. 9 КЛАСС»  
на 2020 – 2021 учебный год

Разработчики программы  
Михеева Н.В.  
учитель химии  
первой категории

Приложение к рабочей программе по учебному предмету «Химия»

Изменения, вносимые в рабочую программу путем включения в освоение нового учебного материала и формирование соответствующих планируемых результатов с теми умениями и видами деятельности, которые по результатам ВПР в сентябре 2020 г. были выявлены как проблемные поля.

Номер урока	Тема	Планируемые результаты (из отчетов ВПР)	Дата по плану	Дата Фактически		
	<b>Тема 2. Практикум №1 Свойства металлов и их соединений (2)</b>					
<b>1(25)</b>	Решение экспериментальных задач на распознавание веществ <b>Повторить</b> «Правила безопасного обращения с веществами и лабораторным оборудованием. Понятие о методах познания в химии.»	<ul style="list-style-type: none"> <li>• проводить опыты, подтверждающие химические свойства изученных классов неорганических веществ</li> </ul>				
	<b>Тема 3. Неметаллы (25)</b>					
<b>3 (29)</b>	Водород <b>Повторить</b> «Правила безопасного обращения с веществами и лабораторным оборудованием. Понятие о методах познания в химии»	<ul style="list-style-type: none"> <li>• получать, собирать водород</li> </ul>				
<b>4 (30)</b>	Вода <b>Повторить</b> «Массовая доля вещества в растворе. Роль растворов в природе и жизни человека»	<ul style="list-style-type: none"> <li>• вычислять массовую долю растворенного вещества в растворе;</li> <li>• готовить растворы с определенной массовой долей растворенного вещества;</li> </ul>				
<b>7(33)</b>	Кислород <b>Повторить</b> «Правила безопасного обращения с веществами и лабораторным оборудованием. Понятие о методах познания в химии»	<ul style="list-style-type: none"> <li>• получать, собирать кислород</li> </ul>				
<b>24(50)</b>	Обобщение знаний по теме «Неметаллы» <b>Повторить</b> «Массовая доля химического элемента в соединении. Расчеты по химической формуле. Расчеты массовой доли химического элемента в соединении», «Первоначальные химические понятия. Тела и вещества. Чистые вещества и смеси», «Важнейшие классы неорганических веществ»	<ul style="list-style-type: none"> <li>• вычислять относительную молекулярную и молярную массы веществ;</li> <li>• вычислять массовую долю химического элемента по формуле соединения;</li> <li>• называть соединения изученных классов неорганических веществ;</li> <li>• характеризовать физические и химические свойства основных классов неорганических веществ</li> <li>• определять принадлежность веществ к определенному классу соединений;</li> <li>• составлять формулы неорганических соединений изученных классов;</li> <li>• описывать свойства твердых, жидких, газообразных веществ, выделяя их существенные признаки</li> </ul>				