

# Методические рекомендации по использованию ЭОМ «Облако знаний» по химии в МЭШ в учебном процессе

## ДЕКАБРЬ

### Химия, 8 класс

п/п	Тема урока	Количество часов			Электронные (цифровые) образовательные ресурсы
		Всего	Контр. работы	Практ. работы	
25	Тепловой эффект химической реакции. Химическое топливо	1	0	0	Тепловой эффект химической реакции. Закон Гесса <a href="https://uchebnik.mos.ru/material/common/FizikonModule/13612">https://uchebnik.mos.ru/material/common/FizikonModule/13612</a>
26	Получение кислорода и изучение его свойств	1	0	0	Получение кислорода и изучение его свойств <a href="https://uchebnik.mos.ru/material/common/FizikonModule/11526">https://uchebnik.mos.ru/material/common/FizikonModule/11526</a>
27	Практическая работа № 3. Получение кислорода и изучение его свойств	1	0	1	Виртуальная практическая работа. Получение кислорода и изучение его свойств <a href="https://uchebnik.mos.ru/material/common/FizikonModule/11526">https://uchebnik.mos.ru/material/common/FizikonModule/11526</a>
28	Водород — химический элемент и простое вещество	1	0	0	Водород как химический элемент и простое вещество <a href="https://uchebnik.mos.ru/material/common/FizikonModule/11106">https://uchebnik.mos.ru/material/common/FizikonModule/11106</a> <a href="https://uchebnik.mos.ru/material/common/FizikonModule/12897">https://uchebnik.mos.ru/material/common/FizikonModule/12897</a>
29	Химические свойства водорода	1	0	0	Химические свойства водорода <a href="https://uchebnik.mos.ru/material/common/FizikonModule/11915">https://uchebnik.mos.ru/material/common/FizikonModule/11915</a> <a href="https://uchebnik.mos.ru/material/common/FizikonModule/13717">https://uchebnik.mos.ru/material/common/FizikonModule/13717</a>
30	Получение и применение водорода	1	0	0	Получение и применение водорода <a href="https://uchebnik.mos.ru/material/common/FizikonModule/11329">https://uchebnik.mos.ru/material/common/FizikonModule/11329</a> <a href="https://uchebnik.mos.ru/material/common/FizikonModule/13476">https://uchebnik.mos.ru/material/common/FizikonModule/13476</a>
31	Практическая работа № 4. Получение водорода и изучение его свойств	1	0	1	
32	Понятие о кислотах и солях	1	0	0	

33	Количество вещества. Моль. Молярная масса	1	0	0	Количество вещества. Моль <a href="https://uchebnik.mos.ru/material/common/FizikonModule/11424">https://uchebnik.mos.ru/material/common/FizikonModule/11424</a> <a href="https://uchebnik.mos.ru/material/common/FizikonModule/12988">https://uchebnik.mos.ru/material/common/FizikonModule/12988</a>
----	--	---	---	---	---

## Химия, 9 класс

п/п	Тема урока	Количество часов			Электронные (цифровые) образовательные ресурсы
		Всего	Контр. работы	Практ. работы	
25	Сера	1	0	0	Сера <a href="https://uchebnik.mos.ru/material/common/FizikonModule/11839">https://uchebnik.mos.ru/material/common/FizikonModule/11839</a> <a href="https://uchebnik.mos.ru/material/common/FizikonModule/13292">https://uchebnik.mos.ru/material/common/FizikonModule/13292</a>
26	Сероводород, сульфиды	1	0	0	Сероводород, сульфиды <a href="https://uchebnik.mos.ru/material/common/FizikonModule/13230">https://uchebnik.mos.ru/material/common/FizikonModule/13230</a>
27	Оксиды серы (IV, VI). Сернистая кислота, сульфиты	1	0	0	Оксиды серы (IV, VI). Сернистая кислота, сульфиты <a href="https://uchebnik.mos.ru/material/common/FizikonModule/13209">https://uchebnik.mos.ru/material/common/FizikonModule/13209</a>
28	Серная кислота, сульфаты	1	0	0	Серная кислота, сульфаты <a href="https://uchebnik.mos.ru/material/common/FizikonModule/11796">https://uchebnik.mos.ru/material/common/FizikonModule/11796</a> <a href="https://uchebnik.mos.ru/material/common/FizikonModule/13261">https://uchebnik.mos.ru/material/common/FizikonModule/13261</a>
29	Контрольная работа № 2 Галогены. Халькогены	1	1	0	Контрольная работа «Элементы VIA, VIIA подгрупп <a href="https://uchebnik.mos.ru/material/common/FizikonModule/13516">https://uchebnik.mos.ru/material/common/FizikonModule/13516</a> <a href="https://uchebnik.mos.ru/material/common/FizikonModule/13686">https://uchebnik.mos.ru/material/common/FizikonModule/13686</a>
30	Общая характеристика элементов VA-группы.	1	0	0	Общая характеристика неметаллов V группы <a href="https://uchebnik.mos.ru/material/common/FizikonModule/13162">https://uchebnik.mos.ru/material/common/FizikonModule/13162</a>
31	Азот	1	0	0	Азот <a href="https://uchebnik.mos.ru/material/common/FizikonModule/11124">https://uchebnik.mos.ru/material/common/FizikonModule/11124</a> <a href="https://uchebnik.mos.ru/material/common/FizikonModule/12875">https://uchebnik.mos.ru/material/common/FizikonModule/12875</a>
32	Аммиак, соли аммония.	1	0	0	Аммиак. Соли <a href="https://uchebnik.mos.ru/material/common/FizikonModule/11951">https://uchebnik.mos.ru/material/common/FizikonModule/11951</a> <a href="https://uchebnik.mos.ru/material/common/FizikonModule/13250">https://uchebnik.mos.ru/material/common/FizikonModule/13250</a>

33	Практическая работа №3. Получение аммиака, изучение его свойств	1	0	1	
----	---	---	---	---	--