

Перечень электронных ресурсов,  
рекомендованных к использованию во внеурочное время при изучении учебного предмета  
«Химия» 8 класс

| Класс обучения  | Тема в примерной рабочей программе               | Название рекомендованного дополнительного материала      | Ссылка на электронный ресурс, где размещен дополнительный материал                                                                                                                                                          |
|-----------------|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>СЕНТЯБРЬ</b> |                                                  |                                                          |                                                                                                                                                                                                                             |
| 8 класс         | Предмет химии                                    | Мир химии (видеофильм)                                   | <a href="https://youtu.be/OIFoQRj-U8A">https://youtu.be/OIFoQRj-U8A</a>                                                                                                                                                     |
| 8 класс         | Предмет химии                                    | 10 интересных фактов о химии (видеофильм)                | <a href="https://youtu.be/FSZ9YffVtkY">https://youtu.be/FSZ9YffVtkY</a>                                                                                                                                                     |
| 8 класс         | Химические элементы                              | Загадки на тему химия и химические элементы              | <a href="https://www.vsezagadki.ru/zagadki-na-temu-ximiy/">https://www.vsezagadki.ru/zagadki-na-temu-ximiy/</a>                                                                                                             |
| 8 класс         | Химические элементы                              | Интересные факты о химических элементах(видеофрагмент)   | <a href="https://youtu.be/rZKQSuewSEQ">https://youtu.be/rZKQSuewSEQ</a>                                                                                                                                                     |
| 8 класс         | Химические элементы                              | Химик Дмитрий Менделеев                                  | <a href="https://www.culture.ru/materials/255390/5-rossiiskikh-uchenykh-kotorye-byli-dvoechnikami-i-khuliganami">https://www.culture.ru/materials/255390/5-rossiiskikh-uchenykh-kotorye-byli-dvoechnikami-i-khuliganami</a> |
| <b>ОКТАБРЬ</b>  |                                                  |                                                          |                                                                                                                                                                                                                             |
| 8 класс         | Химические элементы. Относительная атомная масса | Жизнь и научная деятельность Д.И. Менделеева(видеофильм) | 1) <a href="https://youtu.be/1J4Lyes8Fk">https://youtu.be/1J4Lyes8Fk</a><br>2) <a href="https://youtu.be/P9rOa6kiww0">https://youtu.be/P9rOa6kiww0</a>                                                                      |
| 8 класс         | Химические формулы                               | Язык химии (видеофильм)                                  | <a href="https://youtu.be/D580TDeVjCE">https://youtu.be/D580TDeVjCE</a>                                                                                                                                                     |
| 8 класс         | Валентность                                      | Кроссворд по химии на тему «Валентность»                 | <a href="https://spisok-literaturi.ru/cross/kategorii-gotovyh-crossvordov/himiya/valentnost.html">https://spisok-literaturi.ru/cross/kategorii-gotovyh-crossvordov/himiya/valentnost.html</a>                               |
| 8 класс         | Химические и физические явления                  | Кроссворд на тему «Химические явления»                   | <a href="https://spisok-literaturi.ru/cross/kategorii-gotovyh-crossvordov/himiya/himicheskie-yavleniya.html">https://spisok-literaturi.ru/cross/kategorii-gotovyh-crossvordov/himiya/himicheskie-yavleniya.html</a>         |

|                      |                                       |                                                                                        |                                                                                                                                                                               |
|----------------------|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 8 класс              | Закон сохранения массы вещества       | Ломоносов и закон сохранения массы (видеофильм)                                        | <a href="https://youtu.be/R_K2jD6V74c">https://youtu.be/R_K2jD6V74c</a>                                                                                                       |
| <b>НОЯБРЬ</b>        |                                       |                                                                                        |                                                                                                                                                                               |
| 8 класс              | Состав воздуха                        | Загадки про воздух                                                                     | <a href="https://prozagadka.ru/priroda/zagadki-pro-vozduh">https://prozagadka.ru/priroda/zagadki-pro-vozduh</a>                                                               |
| 8 класс              | Кислород                              | Обучающие загадки по химии                                                             | <a href="https://po-ymy.ru/obuchayushhie-zagadki-po-ximii-dlya-detej-i-vzroslyx.html">https://po-ymy.ru/obuchayushhie-zagadki-po-ximii-dlya-detej-i-vzroslyx.html</a>         |
| 8 класс              | Круговорот кислорода в природе        | Круговорот кислорода в природе (видеофильм)                                            | <a href="https://youtu.be/UY6T_v9f1w0">https://youtu.be/UY6T_v9f1w0</a>                                                                                                       |
| 8 класс              | Загрязнение воздуха                   | Воздух и его охрана (мультфильм)                                                       | <a href="https://youtu.be/w8q_J_Zbr2Y">https://youtu.be/w8q_J_Zbr2Y</a>                                                                                                       |
| <b>ДЕКАБРЬ</b>       |                                       |                                                                                        |                                                                                                                                                                               |
| 8 класс              | Водород                               | Загадки про водород                                                                    | <a href="https://po-ymy.ru/obuchayushhie-zagadki-po-ximii-dlya-detej-i-vzroslyx.html#i-4">https://po-ymy.ru/obuchayushhie-zagadki-po-ximii-dlya-detej-i-vzroslyx.html#i-4</a> |
| 8 класс              | Получение водорода                    | Видео опыта получения водорода                                                         | <a href="https://youtu.be/71ALWvO82LA">https://youtu.be/71ALWvO82LA</a>                                                                                                       |
| 8 класс              | Закон Авогадро                        | Химические ребусы                                                                      | <a href="https://allforchildren.ru/rebus/rebus15.php">https://allforchildren.ru/rebus/rebus15.php</a>                                                                         |
| <b>ЯНВАРЬ</b>        |                                       |                                                                                        |                                                                                                                                                                               |
| 8 класс              | Физические и химические свойства воды | 11 крутых экспериментов с водой (видеофильм)                                           | <a href="https://youtu.be/_9yOLKiT_RQ">https://youtu.be/_9yOLKiT_RQ</a>                                                                                                       |
| 8 класс              | Индикаторы                            | Химия дома - Делаем универсальный pH индикатор из краснокочанной капусты! (видеофильм) | <a href="https://youtu.be/3oQ348Hk3QA">https://youtu.be/3oQ348Hk3QA</a>                                                                                                       |
| 8 класс              | Растворы                              | Растворы (видеофильм)                                                                  | <a href="https://youtu.be/4IdDuxbiG9o">https://youtu.be/4IdDuxbiG9o</a>                                                                                                       |
| <b>Это интересно</b> |                                       |                                                                                        |                                                                                                                                                                               |
|                      |                                       | 7 простых химических опытов для дома                                                   | <a href="https://youtu.be/u5UVLmFI5G8">https://youtu.be/u5UVLmFI5G8</a>                                                                                                       |
|                      |                                       | Топ 5 химических фактов(металлы)                                                       | <a href="https://youtu.be/rEAJ7M_mO8o">https://youtu.be/rEAJ7M_mO8o</a>                                                                                                       |
|                      |                                       | Тест по химии средней сложности                                                        | <a href="https://youtu.be/nio9ZvRoOlk">https://youtu.be/nio9ZvRoOlk</a>                                                                                                       |
|                      |                                       | Тест по химии                                                                          | <a href="https://youtu.be/C_yPl1F4a9A">https://youtu.be/C_yPl1F4a9A</a>                                                                                                       |

|  |  |                                                          |                                                                                                                                                                                                                     |
|--|--|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  | Тест по химии «неметаллы»                                | <a href="https://youtu.be/H09D1PgX9ms">https://youtu.be/H09D1PgX9ms</a>                                                                                                                                             |
|  |  | <b>Тест «Узнай, насколько ты - ХИМИК! «</b>              | <a href="https://youtu.be/gXYNN-epCZE">https://youtu.be/gXYNN-epCZE</a>                                                                                                                                             |
|  |  | 10 вопросов по химии                                     | <a href="https://youtu.be/tKnHYqiojr8">https://youtu.be/tKnHYqiojr8</a>                                                                                                                                             |
|  |  | Кроссворд по химии на тему «Металлы и неметаллы»         | <a href="https://spisok-literaturi.ru/cross/kategorii-gotovyh-crossvordov/himiya/metallyi-i-nemetallyi.html">https://spisok-literaturi.ru/cross/kategorii-gotovyh-crossvordov/himiya/metallyi-i-nemetallyi.html</a> |
|  |  | Готовые кроссворды с вопросами и ответами по химии       | <a href="https://spisok-literaturi.ru/cross/kategorii-gotovyh-crossvordov/">https://spisok-literaturi.ru/cross/kategorii-gotovyh-crossvordov/</a>                                                                   |
|  |  | Ребусы по химии                                          | <a href="https://umochki.ru/rebusy/rebusy-po-khimii">https://umochki.ru/rebusy/rebusy-po-khimii</a>                                                                                                                 |
|  |  | Химические загадки                                       | <a href="https://www.hobobo.ru/zagadki/himicheskie-zagadki/">https://www.hobobo.ru/zagadki/himicheskie-zagadki/</a>                                                                                                 |
|  |  | Кристаллическое строение металлов и сплавов (видеофильм) | <a href="https://youtu.be/c-a7UABp8qw">https://youtu.be/c-a7UABp8qw</a>                                                                                                                                             |
|  |  | Коррозия металлов (видеофильм)                           | <a href="https://youtu.be/nsXuGvHlrA">https://youtu.be/nsXuGvHlrA</a>                                                                                                                                               |
|  |  | А. Бутлерова ( видеофильм)                               | <a href="https://youtu.be/HFC3-MYGHlw">https://youtu.be/HFC3-MYGHlw</a>                                                                                                                                             |
|  |  | Химия на досуге                                          | <a href="https://www.himhelp.ru/dosug/">https://www.himhelp.ru/dosug/</a>                                                                                                                                           |