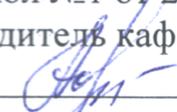
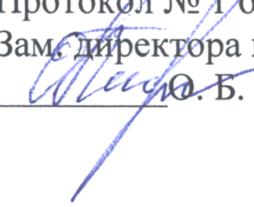


Рассмотрено на заседании  
кафедры естественно-  
математической  
направленности обучения  
Протокол №1 от 28.08.2023  
Руководитель кафедры

  
О.В. Анкудинова

Согласовано на заседании  
научно-методического Совета  
Протокол № 1 от 29.08.2023  
Зам. директора по УВР  
Ю. Б. Попова

  
Ю. Б. Попова

Утверждено на заседании  
педагогического Совета  
Протокол № 1 от 30.08.2023  
(Приказ МОУ СШ № 6 от  
31.08.2023 № 239)  
Директор МОУ СШ № 6  
А. Ю. Гаврилова

  
А. Ю. Гаврилова

МУНИЦИПАЛЬНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«СРЕДНЯЯ ШКОЛА С УГЛУБЛЕННЫМ ИЗУЧЕНИЕМ ОТДЕЛЬНЫХ ПРЕДМЕТОВ  
№ 6 ЦЕНТРАЛЬНОГО РАЙОНА ВОЛГОГРАДА»

Рабочая программа учебного курса по химии для 8 классов  
на 2023/2024 учебный год

Учитель, работающий по программе:  
Калмыкова Л.В.

2023г.

5

## Аннотация

к рабочей программе учебного предмета «Химия» для 8 класса на 2023/2024 учебный год.

Объем учебной нагрузки согласно учебному плану составляет 68 ч.

УМК: Габриелян О. С. Химия. 8 класс : учеб. для общеобразоват. организаций / О. С. Габриелян, И. Г. Остроумов, С. А. Сладков. — М.: Просвещение

Рабочая программа разработана учителем химии Калмыковой Л.В. в соответствии с:  
- Законом Российской Федерации «Об образовании в Российской Федерации» № 273-ФЗ от 29.12.2012 г.;

- Требованиями федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования;

- Требованиями федеральной образовательной программы основного общего образования (Приказа Министерства просвещения Российской Федерации от 18.05.2023 № 370);

- Основной образовательной программой основного общего образования МОУ СШ № 6, введённой в действие приказом МОУ СШ № 6 от 31.08.2021 №217 с изменениями и дополнениями (приказ МОУ СШ №6 от 31.08.2023 № 237);

- Положением о рабочих программах учебных предметов, учебных курсов (в том числе внеурочной деятельности), учебных модулей в соответствии с требованиями ФГОС и ФОП начального общего, основного общего и среднего общего образования (Приказ МОУ СШ № 6 от 30.08.2023 № 234)

- Годовым календарным учебным графиком МОУ СШ № 6 на 2023/2024 учебный год

В структуре программы учебного предмета «Химия» в 2023/2024 изменений нет

### Список литературы с указанием перечня учебно-методического обеспечения, средств обучения и электронных образовательных ресурсов:

#### 8 КЛАСС

№ п/п	Тема урока	Электронные цифровые образовательные ресурсы
1	Предмет химии. Роль химии в жизни человека. Тела и вещества	Урок (РЭШ) <a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/1521/main/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/1521/main/</a> Урок (Нспортал) <a href="https://nsportal.ru/shkola/khimiya/library/2013/01/24/predmet-khimii">https://nsportal.ru/shkola/khimiya/library/2013/01/24/predmet-khimii</a> Урок (ЯКласс) <a href="https://www.yaklass.ru/p/himija/8-klass/pervonachalnye-khimicheskie-poniatiia-i-teoreticheskie-predstavleniia-15840/predmet-khimii-26581/re-7cd9fe33-1e47-4ea6-8904-98fdb2507000">https://www.yaklass.ru/p/himija/8-klass/pervonachalnye-khimicheskie-poniatiia-i-teoreticheskie-predstavleniia-15840/predmet-khimii-26581/re-7cd9fe33-1e47-4ea6-8904-98fdb2507000</a> Видеоурок <a href="https://interneturok.ru/lesson/chemistry/8-klass/bpervonachalnye-himicheskie-predstavleniyab/predmet-himii">https://interneturok.ru/lesson/chemistry/8-klass/bpervonachalnye-himicheskie-predstavleniyab/predmet-himii</a> Презентация (Инфоурок) <a href="https://infourok.ru/prezentaciya-k-uroku-himii-predmet-himii-rol-himii-v-zhizni-cheloveka-8-klass-4930120.html">https://infourok.ru/prezentaciya-k-uroku-himii-predmet-himii-rol-himii-v-zhizni-cheloveka-8-klass-4930120.html</a> Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/ff0d210c">https://m.edsoo.ru/ff0d210c</a>
2	Понятие о методах познания в химии	Урок (Инфоурок) <a href="https://infourok.ru/konspekt-uroka-po-himii-na-temu-metodi-poznaniya-v-himii-kl-1265679.html">https://infourok.ru/konspekt-uroka-po-himii-na-temu-metodi-poznaniya-v-himii-kl-1265679.html</a> Урок (ЯКласс) <a href="https://www.yaklass.ru/p/himija/8-klass/metody-issledovaniia-v-khimii-232923/metod-nauchnogo-poznaniia-khimicheskii-eksperiment-232924/re-34afbd27-228d-49d6-a859-905bb400fe">https://www.yaklass.ru/p/himija/8-klass/metody-issledovaniia-v-khimii-232923/metod-nauchnogo-poznaniia-khimicheskii-eksperiment-232924/re-34afbd27-228d-49d6-a859-905bb400fe</a> Презентация (Инфоурок) <a href="https://infourok.ru/prezentaciya-predmet-himii-metody-poznaniya-v-himii-4554705.html">https://infourok.ru/prezentaciya-predmet-himii-metody-poznaniya-v-himii-4554705.html</a> Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/ff0d227e">https://m.edsoo.ru/ff0d227e</a>
3	Практическая работа № 1 «Правила работы в лаборатории и приёмы обращения с лабораторным оборудованием»	Видеоурок: <a href="https://interneturok.ru/lesson/chemistry/8-klass/bpervonachalnye-himicheskie-predstavleniyab/prakticheskoe-zanyatie-1-pravila-bezopasnoy-raboty-v-nbsp-himicheskoy-laboratorii-s-laboratornymi-prinadlezhnostyami-i-himicheskoy-posudoy">https://interneturok.ru/lesson/chemistry/8-klass/bpervonachalnye-himicheskie-predstavleniyab/prakticheskoe-zanyatie-1-pravila-bezopasnoy-raboty-v-nbsp-himicheskoy-laboratorii-s-laboratornymi-prinadlezhnostyami-i-himicheskoy-posudoy</a> Презентация (Знанио) <a href="https://znanio.ru/media/prezentatsiya-pravila-raboty-v-laboratorii-i-priyomy-obrascheniya-s-laboratornym-oborudovaniem--2809514">https://znanio.ru/media/prezentatsiya-pravila-raboty-v-laboratorii-i-priyomy-obrascheniya-s-laboratornym-oborudovaniem--2809514</a> Видеоурок <a href="https://www.youtube.com/watch?v=kQIHByJe62A">https://www.youtube.com/watch?v=kQIHByJe62A</a> Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru">https://m.edsoo.ru</a>

4	Чистые вещества и смеси. Способы разделения смесей	<p>Урок (РЭШ) <a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/1522/main/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/1522/main/</a> Урок (Испортал) <a href="https://nsportal.ru/shkola/khimiya/library/2015/08/04/konspekt-uroka-chistye-veshchestva-smesi-sposoby-razdeleniya">https://nsportal.ru/shkola/khimiya/library/2015/08/04/konspekt-uroka-chistye-veshchestva-smesi-sposoby-razdeleniya</a> Урок (ЯКласс) <a href="https://www.yaklass.ru/p/himija/8-klass/pervonachalnye-khimicheskie-poniatiia-i-teoreticheskie-predstavleniia-15840/chistye-veshchestva-i-ikh-smesi-15568057cff8-c56d-4b4c-b004-493efa62d71b">https://www.yaklass.ru/p/himija/8-klass/pervonachalnye-khimicheskie-poniatiia-i-teoreticheskie-predstavleniia-15840/chistye-veshchestva-i-ikh-smesi-15568057cff8-c56d-4b4c-b004-493efa62d71b</a></p> <p>Презентация (Инфоурок) <a href="https://infourok.ru/prezentaciya-po-himii-na-temu-chistye-veshchestva-i-smesi-sposoby-razdeleniya-smesej-5307354.html">https://infourok.ru/prezentaciya-po-himii-na-temu-chistye-veshchestva-i-smesi-sposoby-razdeleniya-smesej-5307354.html</a></p> <p>Видеоурок <a href="https://interneturok.ru/lesson/chemistry/8-klass/bpervonachalnye-himicheskie-predstavleniyab/chistye-veshchestva-i-smesi">https://interneturok.ru/lesson/chemistry/8-klass/bpervonachalnye-himicheskie-predstavleniyab/chistye-veshchestva-i-smesi</a></p> <p>Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/ff0d26ca">https://m.edsoo.ru/ff0d26ca</a></p>
5	Практическая работа № 2 «Разделение смесей (на примере очистки поваренной соли)»	<p>Видеоурок (Интерурок): <a href="https://interneturok.ru/lesson/chemistry/8-klass/bpervonachalnye-himicheskie-predstavleniyab/prakticheskoe-zanyatie-2-razdelenie-smesey-veshchestv">https://interneturok.ru/lesson/chemistry/8-klass/bpervonachalnye-himicheskie-predstavleniyab/prakticheskoe-zanyatie-2-razdelenie-smesey-veshchestv</a></p> <p>Урок (РЭШ) <a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/1522/main/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/1522/main/</a> Урок (Испортал) <a href="https://nsportal.ru/shkola/khimiya/library/2015/08/04/konspekt-uroka-chistye-veshchestva-smesi-sposoby-razdeleniya">https://nsportal.ru/shkola/khimiya/library/2015/08/04/konspekt-uroka-chistye-veshchestva-smesi-sposoby-razdeleniya</a> Урок (ЯКласс) <a href="https://www.yaklass.ru/p/himija/8-klass/pervonachalnye-khimicheskie-poniatiia-i-teoreticheskie-predstavleniia-15840/chistye-veshchestva-i-ikh-smesi-15568057cff8-c56d-4b4c-b004-493efa62d71b">https://www.yaklass.ru/p/himija/8-klass/pervonachalnye-khimicheskie-poniatiia-i-teoreticheskie-predstavleniia-15840/chistye-veshchestva-i-ikh-smesi-15568057cff8-c56d-4b4c-b004-493efa62d71b</a></p> <p>Презентация (Инфоурок) <a href="https://infourok.ru/prezentaciya-po-himii-na-temu-chistye-veshchestva-i-smesi-sposoby-razdeleniya-smesej-5307354.html">https://infourok.ru/prezentaciya-po-himii-na-temu-chistye-veshchestva-i-smesi-sposoby-razdeleniya-smesej-5307354.html</a></p> <p>Видеоурок <a href="https://interneturok.ru/lesson/chemistry/8-klass/bpervonachalnye-himicheskie-predstavleniyab/chistye-veshchestva-i-smesi">https://interneturok.ru/lesson/chemistry/8-klass/bpervonachalnye-himicheskie-predstavleniyab/chistye-veshchestva-i-smesi</a></p> <p>Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/ff0d26ca">https://m.edsoo.ru/ff0d26ca</a></p> <p>Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/ff0d28c8">https://m.edsoo.ru/ff0d28c8</a></p>
6	Атомы и молекулы	<p>Видеоурок (Интерурок): <a href="https://interneturok.ru/lesson/chemistry/8-klass/bpervonachalnye-himicheskie-predstavleniyab/stanovlenie-predstavleniy-o-stroenii-atoma">https://interneturok.ru/lesson/chemistry/8-klass/bpervonachalnye-himicheskie-predstavleniyab/stanovlenie-predstavleniy-o-stroenii-atoma</a> Презентация (ИНФОУРОК): <a href="https://infourok.ru/prezentaciya-atomi-i-molekuli-3091729.html">https://infourok.ru/prezentaciya-atomi-i-molekuli-3091729.html</a></p> <p>Урок (РЭШ): <a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/1486/start/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/1486/start/</a> Урок (ЯКласс): <a href="https://www.yaklass.ru/p/himija/8-klass/pervonachalnye-khimicheskie-poniatiia-i-teoreticheskie-predstavleniia-15840/atomy-i-molekuly-188929">https://www.yaklass.ru/p/himija/8-klass/pervonachalnye-khimicheskie-poniatiia-i-teoreticheskie-predstavleniia-15840/atomy-i-molekuly-188929</a></p> <p>Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/ff0d2a6c">https://m.edsoo.ru/ff0d2a6c</a></p>
7	Химические элементы. Знаки (символы) химических элементов	<p>Урок (РЭШ): <a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/1486/start/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/1486/start/</a> Презентация (ИНФОУРОК): <a href="https://infourok.ru/prezentaciya-po-himii-na-temu-himicheskie-elementi-klass-17200">https://infourok.ru/prezentaciya-po-himii-na-temu-himicheskie-elementi-klass-17200</a></p> <p>Урок (ЯКласс): <a href="https://www.yaklass.ru/p/himija/8-klass/pervonachalnye-khimicheskie-poniatiia-i-teoreticheskie-predstavleniia-15840/khimicheskie-elementy-znaki-khimicheskikh-elementov-188929">https://www.yaklass.ru/p/himija/8-klass/pervonachalnye-khimicheskie-poniatiia-i-teoreticheskie-predstavleniia-15840/khimicheskie-elementy-znaki-khimicheskikh-elementov-188929</a> Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/ff0d2be8">https://m.edsoo.ru/ff0d2be8</a></p>
8	Простые и сложные вещества	<p>Презентация (ИНФОУРОК): <a href="https://infourok.ru/prezentaciya-po-himii-prostie-i-slozhnie-veshchestva-1931173.html">https://infourok.ru/prezentaciya-po-himii-prostie-i-slozhnie-veshchestva-1931173.html</a></p> <p>Урок (ЯКласс): <a href="https://www.yaklass.ru/p/himija/8-klass/pervonachalnye-khimicheskie-poniatiia-i-teoreticheskie-predstavleniia-15840/otlichia-prostyx-i-slozhnykh-veshchestv-201551">https://www.yaklass.ru/p/himija/8-klass/pervonachalnye-khimicheskie-poniatiia-i-teoreticheskie-predstavleniia-15840/otlichia-prostyx-i-slozhnykh-veshchestv-201551</a></p> <p>Урок (РЭШ): <a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/1486/start/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/1486/start/</a> Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/ff0d2d50">https://m.edsoo.ru/ff0d2d50</a></p>
9	Атомно-молекулярное учение	<p>Презентация (ИНФОУРОК): <a href="https://infourok.ru/prezentaciya-po-himii-na-temu-atomnomolekulyarnoe-uchenie-otnositelnaya-atomnaya-massa-klass-3990437.html">https://infourok.ru/prezentaciya-po-himii-na-temu-atomnomolekulyarnoe-uchenie-otnositelnaya-atomnaya-massa-klass-3990437.html</a></p> <p>Урок (РЭШ): <a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/1486/start/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/1486/start/</a> Урок (ЯКласс): <a href="https://www.yaklass.ru/p/himija/8-klass/pervonachalnye-khimicheskie-poniatiia-i-teoreticheskie-predstavleniia-15840/atomy-i-molekuly-188929">https://www.yaklass.ru/p/himija/8-klass/pervonachalnye-khimicheskie-poniatiia-i-teoreticheskie-predstavleniia-15840/atomy-i-molekuly-188929</a></p> <p>Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/ff0d2d50">https://m.edsoo.ru/ff0d2d50</a></p>
10	Закон постоянства состава веществ. Химическая формула. Валентность атомов химических элементов	<p>Видеоурок (Интерурок): <a href="https://interneturok.ru/lesson/chemistry/8-klass/bpervonachalnye-himicheskie-predstavleniyab/valentnost-himicheskikh-elementov">https://interneturok.ru/lesson/chemistry/8-klass/bpervonachalnye-himicheskie-predstavleniyab/valentnost-himicheskikh-elementov</a> Презентация (Инфоурок): <a href="https://infourok.ru/prezentaciya-po-himii-na-temu-valentnost-klass-2991184.html">https://infourok.ru/prezentaciya-po-himii-na-temu-valentnost-klass-2991184.html</a></p> <p>Урок (РЭШ): <a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/1520/start/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/1520/start/</a> <a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/1487/start/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/1487/start/</a></p> <p>Урок (ЯКласс): <a href="https://www.yaklass.ru/p/himija/8-klass/pervonachalnye-khimicheskie-poniatiia-i-teoreticheskie-predstavleniia-15840/valentnost-stepen-okisleniia-sostavlenie-formul-po-valentnosti-208518">https://www.yaklass.ru/p/himija/8-klass/pervonachalnye-khimicheskie-poniatiia-i-teoreticheskie-predstavleniia-15840/valentnost-stepen-okisleniia-sostavlenie-formul-po-valentnosti-208518</a></p> <p><a href="https://www.yaklass.ru/p/himija/8-klass/pervonachalnye-khimicheskie-poniatiia-i-teoreticheskie-predstavleniia-15840/khimicheskie-formuly-199545">https://www.yaklass.ru/p/himija/8-klass/pervonachalnye-khimicheskie-poniatiia-i-teoreticheskie-predstavleniia-15840/khimicheskie-formuly-199545</a></p> <p><a href="https://www.yaklass.ru/p/himija/8-klass/pervonachalnye-khimicheskie-poniatiia-i-teoreticheskie-predstavleniia-15840/zakon-postoianstva-sostava-196666">https://www.yaklass.ru/p/himija/8-klass/pervonachalnye-khimicheskie-poniatiia-i-teoreticheskie-predstavleniia-15840/zakon-postoianstva-sostava-196666</a></p>

		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/ff0d2eae">https://m.edsoo.ru/ff0d2eae</a>
11	Относительная атомная масса. Относительная молекулярная масса	Видеоурок (Интерурок): <a href="https://interneturok.ru/lesson/chemistry/8-klass/bpervonachalnye-himicheskie-predstavleniyab/otnositelnaya-molyarnaya-i-molekulyarnaya-massy-veschestva-molyarnyy-ob-em-veschestva">https://interneturok.ru/lesson/chemistry/8-klass/bpervonachalnye-himicheskie-predstavleniyab/otnositelnaya-molyarnaya-i-molekulyarnaya-massy-veschestva-molyarnyy-ob-em-veschestva</a> Презентация(ИНФОУРОК): <a href="https://infourok.ru/prezentaciya-po-himiiotnositelnie-atomnaya-i-molekularnaya-massi-klass-421236.html">https://infourok.ru/prezentaciya-po-himiiotnositelnie-atomnaya-i-molekularnaya-massi-klass-421236.html</a> Урок (РЭШ): <a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/2063/start/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/2063/start/</a> Урок (ЯКласс): <a href="https://www.yaklass.ru/p/himija/8-klass/raschetnye-zadachi-po-khimii-14608/otnositelnaia-atomnaia-i-molekuliarnaia-massy-vychisleniya-otnositelnoi-m_-223201">https://www.yaklass.ru/p/himija/8-klass/raschetnye-zadachi-po-khimii-14608/otnositelnaia-atomnaia-i-molekuliarnaia-massy-vychisleniya-otnositelnoi-m_-223201</a> Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/ff0d323c">https://m.edsoo.ru/ff0d323c</a>
12	Массовая доля химического элемента в соединении	Презентация (ИНФОУРОК): <a href="https://infourok.ru/prezentaciya-k-uroku-himii-klassa-massovaya-dolya-elementa-v-soedinenii-3317385.html">https://infourok.ru/prezentaciya-k-uroku-himii-klassa-massovaya-dolya-elementa-v-soedinenii-3317385.html</a> Урок (РЭШ): <a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/2063/start/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/2063/start/</a> Урок (ЯКласс): <a href="https://www.yaklass.ru/p/himija/8-klass/raschetnye-zadachi-po-khimii-14608/vychisleniya-massovoi-doli-elementa-v-khimicheskom-soedinenii-14602">https://www.yaklass.ru/p/himija/8-klass/raschetnye-zadachi-po-khimii-14608/vychisleniya-massovoi-doli-elementa-v-khimicheskom-soedinenii-14602</a> Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/ff0d323c">https://m.edsoo.ru/ff0d323c</a>
13	Количество вещества. Моль. Молярная масса	Видеоурок (Интерурок): <a href="https://interneturok.ru/lesson/chemistry/8-klass/bpervonachalnye-himicheskie-predstavleniyab/molyarnaya-massa-molyarnyy-ob-yom-reshenie-zadach">https://interneturok.ru/lesson/chemistry/8-klass/bpervonachalnye-himicheskie-predstavleniyab/molyarnaya-massa-molyarnyy-ob-yom-reshenie-zadach</a> Презентация (Инфоурок): <a href="https://infourok.ru/prezentaciya-kolichestvo-veschestva-klass-2493946.html">https://infourok.ru/prezentaciya-kolichestvo-veschestva-klass-2493946.html</a> Урок (РЭШ): <a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/2063/start/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/2063/start/</a> Урок (ЯКласс): <a href="https://www.yaklass.ru/p/himija/8-klass/raschetnye-zadachi-po-khimii-14608/kolichestvo-veschestva-226776">https://www.yaklass.ru/p/himija/8-klass/raschetnye-zadachi-po-khimii-14608/kolichestvo-veschestva-226776</a> Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/ff0d5230">https://m.edsoo.ru/ff0d5230</a>
14	Физические и химические явления. Химическая реакция	Презентация (ИНФОУРОК): <a href="https://infourok.ru/prezentaciya-po-himii-na-temu-fizicheskie-i-himicheskie-yavleniya-klass-3890188.html">https://infourok.ru/prezentaciya-po-himii-na-temu-fizicheskie-i-himicheskie-yavleniya-klass-3890188.html</a> Урок (ЯКласс): <a href="https://www.yaklass.ru/p/himija/8-klass/pervonachalnye-himicheskie-poniatiia-i-teoreticheskie-predstavleniia-15840/fizicheskie-i-khimicheskie-yavleniia-213908">https://www.yaklass.ru/p/himija/8-klass/pervonachalnye-himicheskie-poniatiia-i-teoreticheskie-predstavleniia-15840/fizicheskie-i-khimicheskie-yavleniia-213908</a> Урок (РЭШ): <a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/1485/start/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/1485/start/</a> Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/ff0d3a16">https://m.edsoo.ru/ff0d3a16</a>
15	Признаки и условия протекания химических реакций	УРОК (рэш): <a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/1485/start/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/1485/start/</a> Презентация (ИНФОУРОК): <a href="https://infourok.ru/prezentaciya-k-uroku-himicheskie-yavleniya-usloviya-i-priznaki-protekaniya-himicheskikh-reaktsiy-klass-3890256.html">https://infourok.ru/prezentaciya-k-uroku-himicheskie-yavleniya-usloviya-i-priznaki-protekaniya-himicheskikh-reaktsiy-klass-3890256.html</a> Урок (ЯКласс): <a href="https://www.yaklass.ru/p/himija/8-klass/pervonachalnye-himicheskie-poniatiia-i-teoreticheskie-predstavleniia-15840/priznaki-i-usloviia-protekaniya-khimicheskikh-reaktsii-213908">https://www.yaklass.ru/p/himija/8-klass/pervonachalnye-himicheskie-poniatiia-i-teoreticheskie-predstavleniia-15840/priznaki-i-usloviia-protekaniya-khimicheskikh-reaktsii-213908</a> (Библиотека ЦОК) <a href="https://m.edsoo.ru/ff0d3a16">https://m.edsoo.ru/ff0d3a16</a>
16	Закон сохранения массы веществ. Химические уравнения	Урок (ЯКласс): <a href="https://www.yaklass.ru/p/himija/8-klass/pervonachalnye-himicheskie-poniatiia-i-teoreticheskie-predstavleniia-15840/zakon-sokhraneniia-massy-veschestv-v-khimicheskikh-reaktsiyah-214747">https://www.yaklass.ru/p/himija/8-klass/pervonachalnye-himicheskie-poniatiia-i-teoreticheskie-predstavleniia-15840/zakon-sokhraneniia-massy-veschestv-v-khimicheskikh-reaktsiyah-214747</a> Урок (РЭШ): <a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/1519/start/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/1519/start/</a> Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/ff0d3b88">https://m.edsoo.ru/ff0d3b88</a>
17	Вычисления количества, массы вещества по уравнениям химических реакций	Видеоурок (Интерурок): <a href="https://interneturok.ru/lesson/chemistry/8-klass/bpervonachalnye-himicheskie-predstavleniyab/reshenie-raschyotnyh-zadach-po-uravneniyu-reaktsii">https://interneturok.ru/lesson/chemistry/8-klass/bpervonachalnye-himicheskie-predstavleniyab/reshenie-raschyotnyh-zadach-po-uravneniyu-reaktsii</a> Презентация (ИНФОУРОК): <a href="https://infourok.ru/prezentaciya-po-teme-zadachi-kolichestvo-massa-3284918.html">https://infourok.ru/prezentaciya-po-teme-zadachi-kolichestvo-massa-3284918.html</a> Урок (РЭШ): <a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/1519/start/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/1519/start/</a> Урок (ЯКласс): <a href="https://www.yaklass.ru/p/himija/8-klass/pervonachalnye-himicheskie-poniatiia-i-teoreticheskie-predstavleniia-15840/uravneniia-khimicheskikh-reaktsii-214790">https://www.yaklass.ru/p/himija/8-klass/pervonachalnye-himicheskie-poniatiia-i-teoreticheskie-predstavleniia-15840/uravneniia-khimicheskikh-reaktsii-214790</a> Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/ff0d5708">https://m.edsoo.ru/ff0d5708</a>
18	Классификация химических реакций (соединения, разложения, замещения, обмена)	Презентация (ИНФОУРОК): <a href="https://infourok.ru/prezentaciya-k-uroku-himii-klass-tipi-himicheskikh-reaktsiy-klass-3330959.html">https://infourok.ru/prezentaciya-k-uroku-himii-klass-tipi-himicheskikh-reaktsiy-klass-3330959.html</a> Урок (РЭШ): <a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/1519/start/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/1519/start/</a> Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/ff0d3a16">https://m.edsoo.ru/ff0d3a16</a>
19	М. В. Ломоносов — учёный-энциклопедист. Обобщение и систематизация знаний	Видеоурок (Интерурок): <a href="https://interneturok.ru/lesson/chemistry/8-klass/bpervonachalnye-himicheskie-predstavleniyab/povtorenie-i-obobschenie-temy-pervonachalnye-himicheskie-predstavleniia">https://interneturok.ru/lesson/chemistry/8-klass/bpervonachalnye-himicheskie-predstavleniyab/povtorenie-i-obobschenie-temy-pervonachalnye-himicheskie-predstavleniia</a> Урок (РЭШ): <a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/2448/start/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/2448/start/</a> Презентация (ИНФОУРОК): <a href="https://infourok.ru/prezentaciya-vklad-lomonosova-v-himiyu-1427680.html">https://infourok.ru/prezentaciya-vklad-lomonosova-v-himiyu-1427680.html</a> <a href="https://infourok.ru/prezentaciya-po-himii-m-lomonosov-766970.html">https://infourok.ru/prezentaciya-po-himii-m-lomonosov-766970.html</a> Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/ff0d40c4">https://m.edsoo.ru/ff0d40c4</a>
20	Контрольная работа №1 по теме «Вещества и	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/ff0d4290">https://m.edsoo.ru/ff0d4290</a>

	химические реакции»	
21	Воздух — смесь газов. Состав воздуха. Кислород — элемент и простое вещество. Озон	Презентация (ИНФОУРОК): <a href="https://infourok.ru/prezentaciya-po-himii-na-temu-kislorod-klass-9991">https://infourok.ru/prezentaciya-po-himii-na-temu-kislorod-klass-9991</a> Видеоурок (Интерурок): <a href="https://interneturok.ru/lesson/chemistry/8-klass/bvwestva-i-ih-prevrweniyab/sostav-vozdruha">https://interneturok.ru/lesson/chemistry/8-klass/bvwestva-i-ih-prevrweniyab/sostav-vozdruha</a> <a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/2446/start/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/2446/start/</a> <a href="https://interneturok.ru/lesson/chemistry/8-klass/bvwestva-i-ih-prevrweniyab/poluchenie-kisloroda">https://interneturok.ru/lesson/chemistry/8-klass/bvwestva-i-ih-prevrweniyab/poluchenie-kisloroda</a> Урок (РЭШ): <a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/2447/start/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/2447/start/</a> Презентация(ИНФОУРОК): <a href="https://infourok.ru/prezentaciya-vozdruh-smes-gazov-4376745.html">https://infourok.ru/prezentaciya-vozdruh-smes-gazov-4376745.html</a> Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/ff0d448e">https://m.edsoo.ru/ff0d448e</a>
22	Физические и химические свойства кислорода (реакции окисления, горение). Понятие об оксидах	Презентация (ИНФОУРОК): <a href="https://infourok.ru/prezentaciya-po-himii-kislorodfizicheskie-i-himichesvoystva-2398303.html">https://infourok.ru/prezentaciya-po-himii-kislorodfizicheskie-i-himichesvoystva-2398303.html</a> Видеоурок (Интерурок): <a href="https://interneturok.ru/lesson/chemistry/8-klass/bvwestva-i-ih-prevrweniyab/himicheskie-svoystva-kisloroda">https://interneturok.ru/lesson/chemistry/8-klass/bvwestva-i-ih-prevrweniyab/himicheskie-svoystva-kisloroda</a> Урок (РЭШ): <a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/2447/start/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/2447/start/</a> Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/ff0d448e">https://m.edsoo.ru/ff0d448e</a>
23	Способы получения кислорода в лаборатории и промышленности. Применение кислорода	Видео: <a href="https://youtu.be/m_BYQaz3eh8">https://youtu.be/m_BYQaz3eh8</a> Презентация (ИНФОУРОК): <a href="https://infourok.ru/prezentaciya-po-himii-poluchenie-kisloroda-2495151.html">https://infourok.ru/prezentaciya-po-himii-poluchenie-kisloroda-2495151.html</a> Видеоурок Урок (ИНТЕРУРОК): <a href="https://interneturok.ru/lesson/chemistry/8-klass/bvwestva-i-ih-prevrweniyab/poluchenie-kisloroda">https://interneturok.ru/lesson/chemistry/8-klass/bvwestva-i-ih-prevrweniyab/poluchenie-kisloroda</a> Урок (РЭШ): <a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/2447/start/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/2447/start/</a> Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/ff0d448e">https://m.edsoo.ru/ff0d448e</a>
24	Практическая работа № 3 по теме «Получение и соби́рание кислорода, изучение его свойств»	Видеоурок : <a href="https://youtu.be/ZdeMdivt-7I">https://youtu.be/ZdeMdivt-7I</a> Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/ff0d4ae2">https://m.edsoo.ru/ff0d4ae2</a>
25	Тепловой эффект химической реакции, понятие о термохимическом уравнении, экзо- и эндотермических реакция́х	Видеоурок: <a href="https://interneturok.ru/lesson/chemistry/8-klass/bvwestva-i-ih-prevrweniyab/raschet-termohimicheskim-uravneniyam">https://interneturok.ru/lesson/chemistry/8-klass/bvwestva-i-ih-prevrweniyab/raschet-termohimicheskim-uravneniyam</a> Презентация (ИНФОУРОК): <a href="https://infourok.ru/prezentaciya-teplovoy-effekt-himicheskoy-reakcii-168951.htm">https://infourok.ru/prezentaciya-teplovoy-effekt-himicheskoy-reakcii-168951.htm</a> Видеоурок (ИНТЕРУРОК): <a href="https://interneturok.ru/lesson/chemistry/8-klass/bvwestva-i-ih-prevrweniyab/raschet-po-termohimicheskim-uravneniyam">https://interneturok.ru/lesson/chemistry/8-klass/bvwestva-i-ih-prevrweniyab/raschet-po-termohimicheskim-uravneniyam</a> Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/ff0d4790">https://m.edsoo.ru/ff0d4790</a>
26	Топливо (нефть, уголь и метан). Загрязнение воздуха, способы его предотвращения	Видеоурок (ИНТЕРУРОК): <a href="https://interneturok.ru/lesson/chemistry/8-klass/bvwestva-i-ih-prevrweniyab/toplivo-i-sposoby-ego-szhiganiya">https://interneturok.ru/lesson/chemistry/8-klass/bvwestva-i-ih-prevrweniyab/toplivo-i-sposoby-ego-szhiganiya</a> Урок (РЭШ): <a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/5915/conspect/11774/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/5915/conspect/11774/</a> Презентация (ИНФОУРОК): <a href="https://infourok.ru/prezentaciya-po-himicheskoy-ekologii-neft-i-neftepobiosfere-antropogennoe-zagryaznenie-biosferi-nefteproduktami-3183469.html">https://infourok.ru/prezentaciya-po-himicheskoy-ekologii-neft-i-neftepobiosfere-antropogennoe-zagryaznenie-biosferi-nefteproduktami-3183469.html</a> Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/ff0d4c4a">https://m.edsoo.ru/ff0d4c4a</a>
27	Водород — элемент и простое вещество. Нахождение в природе	Презентация (ИНФОУРОК): <a href="https://infourok.ru/prezentaciya-po-himii-na-temu-vodorod-klass-1202">https://infourok.ru/prezentaciya-po-himii-na-temu-vodorod-klass-1202</a> Видеоурок: <a href="https://youtu.be/19ChqYDFN8s">https://youtu.be/19ChqYDFN8s</a> Урок (РЭШ): <a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/3119/start/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/3119/start/</a> Видеоурок (ИНТЕРУРОК): <a href="https://interneturok.ru/lesson/chemistry/8-klass/bvwestva-i-ih-prevrweniyab/istoriiotkrytiya-vodoroda-poluchenie-i-fizicheskie-svoystva-vodoroda">https://interneturok.ru/lesson/chemistry/8-klass/bvwestva-i-ih-prevrweniyab/istoriiotkrytiya-vodoroda-poluchenie-i-fizicheskie-svoystva-vodoroda</a> Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/ff0d4dd0">https://m.edsoo.ru/ff0d4dd0</a>
28	Физические и химические свойства водорода. Применение водорода	Презентация (ИНФОУРОК): <a href="https://infourok.ru/prezentaciya-po-himii-na-temu-vodorod-klass-1202">https://infourok.ru/prezentaciya-po-himii-na-temu-vodorod-klass-1202</a> Урок(РЭШ): <a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/3119/start/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/3119/start/</a> Видеоурок (ИНТЕРУРОК): <a href="https://interneturok.ru/lesson/chemistry/8-klass/bvwestva-i-ih-prevrweniyab/istoriiotkrytiya-vodoroda-poluchenie-i-fizicheskie-svoystva-vodoroda">https://interneturok.ru/lesson/chemistry/8-klass/bvwestva-i-ih-prevrweniyab/istoriiotkrytiya-vodoroda-poluchenie-i-fizicheskie-svoystva-vodoroda</a> Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/ff0d4dd0">https://m.edsoo.ru/ff0d4dd0</a>
29	Способы получения водорода в лаборатории	Урок (РЭШ): <a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/3119/start/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/3119/start/</a> Видеоурок (ИНТЕРУРОК): <a href="https://interneturok.ru/lesson/chemistry/8-klass/bvwestva-i-ih-prevrweniyab/istoriiotkrytiya-vodoroda-poluchenie-i-fizicheskie-svoystva-vodoroda">https://interneturok.ru/lesson/chemistry/8-klass/bvwestva-i-ih-prevrweniyab/istoriiotkrytiya-vodoroda-poluchenie-i-fizicheskie-svoystva-vodoroda</a> Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/ff0d4dd0">https://m.edsoo.ru/ff0d4dd0</a>

30	Практическая работа № 4 по теме «Получение и соби́рание водоро́да, изучение его свойств»	Видеоурок: <a href="https://youtu.be/71ALWvO82LA">https://youtu.be/71ALWvO82LA</a> Урок (РЭШ): <a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/3119/start/Видеоурок">https://resh.edu.ru/subject/lesson/3119/start/Видеоурок</a> Видеоурок (ИНТЕРУРОК): <a href="https://interneturok.ru/lesson/chemistry/8-klass/bvwestva-i-ih-prevrweniyab/istoriya-otkrytiya-vodoroda-poluchenie-i-fizicheskie-svoystva-vodoroda">https://interneturok.ru/lesson/chemistry/8-klass/bvwestva-i-ih-prevrweniyab/istoriya-otkrytiya-vodoroda-poluchenie-i-fizicheskie-svoystva-vodoroda</a> Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/ff0d4f42">https://m.edsoo.ru/ff0d4f42</a>
31	Молярный объём газов. Закон Авогадро	Видеоурок: <a href="https://youtu.be/mcxkDJzq5JU">https://youtu.be/mcxkDJzq5JU</a> <a href="https://youtu.be/uncNJ79lpI4">https://youtu.be/uncNJ79lpI4</a> Презентация (ИНФОУРОК): <a href="https://infourok.ru/prezentaciya-po-himii-8-klass-o-s-gabrielyan-molyarny-obem-gazov-5252888.html">https://infourok.ru/prezentaciya-po-himii-8-klass-o-s-gabrielyan-molyarny-obem-gazov-5252888.html</a> Урок (РЭШ): <a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/2063/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/2063/</a> Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/ff0d542a">https://m.edsoo.ru/ff0d542a</a>
32	Вычисления объёма, количества вещества газа по его известному количеству вещества или объёму	Видеоурок: <a href="https://youtu.be/G9kHYIHjioo">https://youtu.be/G9kHYIHjioo</a> Презентация (ИНФОУРОК): <a href="https://infourok.ru/material.html?mid=38415">https://infourok.ru/material.html?mid=38415</a> Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/ff0d55a0">https://m.edsoo.ru/ff0d55a0</a>
33	Вычисления объёмов газов по уравнению реакции на основе закона объёмных отношений газов	Видеоурок: <a href="https://youtu.be/G9kHYIHjioo">https://youtu.be/G9kHYIHjioo</a> Презентация (ИНФОУРОК): <a href="https://infourok.ru/material.html?mid=38415">https://infourok.ru/material.html?mid=38415</a> Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/ff0d5708">https://m.edsoo.ru/ff0d5708</a>
34	Физические и химические свойства воды	Презентация (ИНФОУРОК): <a href="https://infourok.ru/prezentaciya_po_himii_po_teme_voda_8_klass-42">https://infourok.ru/prezentaciya_po_himii_po_teme_voda_8_klass-42</a> Видеоурок (ИНТЕРУРОК): <a href="https://interneturok.ru/lesson/chemistry/8-klass/bvwestva-i-ih-prevrweniyab/voda">https://interneturok.ru/lesson/chemistry/8-klass/bvwestva-i-ih-prevrweniyab/voda</a> Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/ff0d587a">https://m.edsoo.ru/ff0d587a</a>
35	Вода как растворитель. Насыщенные и ненасыщенные растворы. Массовая доля вещества в растворе	Презентация (ИНФОУРОК): <a href="https://infourok.ru/prezentaciya-po-himii-na-temurastvori-klass-2572687.html">https://infourok.ru/prezentaciya-po-himii-na-temurastvori-klass-2572687.html</a> <a href="https://infourok.ru/prezentaciya-po-himii-na-temu-voda-kak-rastvoritel-11-klass-5025271.html">https://infourok.ru/prezentaciya-po-himii-na-temu-voda-kak-rastvoritel-11-klass-5025271.html</a> Урок (ЯКласс): <a href="https://www.yaklass.ru/p/himija/8-klass/rastvory-58606/vychisleniia-sviazannye-s-prigotovleniem-rastvorov-s-zadannoi-massovoi-d-229575">https://www.yaklass.ru/p/himija/8-klass/rastvory-58606/vychisleniia-sviazannye-s-prigotovleniem-rastvorov-s-zadannoi-massovoi-d-229575</a> <a href="https://www.yaklass.ru/p/himija/8-klass/rastvory-58606/vychislenie-massovoi-doli-veshchestva-v-rastvore-228938">https://www.yaklass.ru/p/himija/8-klass/rastvory-58606/vychislenie-massovoi-doli-veshchestva-v-rastvore-228938</a> <a href="https://www.yaklass.ru/p/himija/8-klass/rastvory-58606/rastvorenie-rastvorimost-88647">https://www.yaklass.ru/p/himija/8-klass/rastvory-58606/rastvorenie-rastvorimost-88647</a> Видеоурок (ИНТЕРУРОК): <a href="https://interneturok.ru/lesson/chemistry/8-klass/bvwestva-i-ih-prevrweniyab/voda">https://interneturok.ru/lesson/chemistry/8-klass/bvwestva-i-ih-prevrweniyab/voda</a> Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/ff0d5b40">https://m.edsoo.ru/ff0d5b40</a>
36	Практическая работа № 5 по теме «Приготовление растворов с определённой массовой долей растворённого вещества»	Урок (ЯКласс): <a href="https://www.yaklass.ru/p/himija/8-klass/rastvory-58606/kombinirovannye-zadachi-229576">https://www.yaklass.ru/p/himija/8-klass/rastvory-58606/kombinirovannye-zadachi-229576</a> Видеоурок: <a href="https://youtu.be/2B4ueHThIDY">https://youtu.be/2B4ueHThIDY</a> <a href="https://youtu.be/aFM9q9wu8qA">https://youtu.be/aFM9q9wu8qA</a> Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/ff0d5eba">https://m.edsoo.ru/ff0d5eba</a>
37	Контрольная работа №2 по теме «Кислород. Водород. Вода»	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/ff0d6342">https://m.edsoo.ru/ff0d6342</a>
38	Оксиды: состав, классификация, номенклатура	Урок (РЭШ): <a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/2445/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/2445/</a> Презентация (ИНФОУРОК): <a href="https://infourok.ru/prezentaciya_po_himii_na_temu_oksidy_8_klass-104257.htm">https://infourok.ru/prezentaciya_po_himii_na_temu_oksidy_8_klass-104257.htm</a> Видеоурок: <a href="https://youtu.be/3-VDtYQ8uMg">https://youtu.be/3-VDtYQ8uMg</a> Урок (ЯКласс): <a href="https://www.yaklass.ru/p/himija/8-klass/klassy-neorganicheskikh-veshchestv-14371-klassifikatciia-svoistva-poluchenie-13609">https://www.yaklass.ru/p/himija/8-klass/klassy-neorganicheskikh-veshchestv-14371-klassifikatciia-svoistva-poluchenie-13609</a> Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/ff0d664e">https://m.edsoo.ru/ff0d664e</a>
39	Получение и химические свойства кислотных, основных и амфотерных оксидов	Урок (РЭШ): <a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/2444/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/2444/</a> Презентация (ИНФОУРОК): <a href="https://infourok.ru/prezentaciya-po-himii-na-temu-oksidi-klassifikaciya-poluchenie-himicheskie-svoystva-964100.html">https://infourok.ru/prezentaciya-po-himii-na-temu-oksidi-klassifikaciya-poluchenie-himicheskie-svoystva-964100.html</a> Видеоурок: <a href="https://youtu.be/AeapadYmM6M">https://youtu.be/AeapadYmM6M</a> Урок (ЯКласс): <a href="https://www.yaklass.ru/p/himija/8-klass/klassy-neorganicheskikh-veshchestv-14371-klassifikatciia-svoistva-poluchenie-13609">https://www.yaklass.ru/p/himija/8-klass/klassy-neorganicheskikh-veshchestv-14371-klassifikatciia-svoistva-poluchenie-13609</a>

		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/ff0d664e">https://m.edsoo.ru/ff0d664e</a>
40	Состав оснований. Понятие об индикаторах	Урок (РЭШ): <a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/2442/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/2442/</a> Видеоурок: <a href="https://youtu.be/UGUmk4118I4">https://youtu.be/UGUmk4118I4</a> <a href="https://youtu.be/kSgo1kxSx60">https://youtu.be/kSgo1kxSx60</a> Презентация (ИНФОУРОК): <a href="https://infourok.ru/prezentaciya-k-uroku-himii-po-teme-osnovaniya-8-4243594.html">https://infourok.ru/prezentaciya-k-uroku-himii-po-teme-osnovaniya-8-4243594.html</a> Урок (ЯКласс): <a href="https://www.yaklass.ru/p/himija/8-klass/klassy-neorganicheskikh-veshchestv-14371/osnovaniia-klassifikatsiia-svoistva-poluchenie-13717">https://www.yaklass.ru/p/himija/8-klass/klassy-neorganicheskikh-veshchestv-14371/osnovaniia-klassifikatsiia-svoistva-poluchenie-13717</a> Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/ff0d664e">https://m.edsoo.ru/ff0d664e</a>
41	Основания: состав, классификация, номенклатура	Урок (ЯКласс): <a href="https://www.yaklass.ru/p/himija/8-klass/klassy-neorganicheskikh-veshchestv-14371/osnovaniia-klassifikatsiia-svoistva-poluchenie-13717">https://www.yaklass.ru/p/himija/8-klass/klassy-neorganicheskikh-veshchestv-14371/osnovaniia-klassifikatsiia-svoistva-poluchenie-13717</a> <a href="https://www.yaklass.ru/p/himija/8-klass/klassy-neorganicheskikh-veshchestv-14371/amfoternye-gidroksidy-15256">https://www.yaklass.ru/p/himija/8-klass/klassy-neorganicheskikh-veshchestv-14371/amfoternye-gidroksidy-15256</a> Видеоурок: <a href="https://youtu.be/UGUmk4118I4">https://youtu.be/UGUmk4118I4</a> Презентация (ИНФОУРОК): <a href="https://infourok.ru/prezentaciya-k-uroku-himii-po-teme-osnovaniya-8-klass-4243594.html">https://infourok.ru/prezentaciya-k-uroku-himii-po-teme-osnovaniya-8-klass-4243594.html</a> Видеоурок (ИНТЕРУРОК): <a href="https://interneturok.ru/lesson/chemistry/8-klass/bklassy-neorganicheskikh-veshchestv-b/osnovaniya">https://interneturok.ru/lesson/chemistry/8-klass/bklassy-neorganicheskikh-veshchestv-b/osnovaniya</a> Урок (ЯКласс): <a href="https://www.yaklass.ru/p/himija/8-klass/klassy-neorganicheskikh-veshchestv-14371/osnovaniia-klassifikatsiia-svoistva-poluchenie-13717">https://www.yaklass.ru/p/himija/8-klass/klassy-neorganicheskikh-veshchestv-14371/osnovaniia-klassifikatsiia-svoistva-poluchenie-13717</a> Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/ff0d67ca">https://m.edsoo.ru/ff0d67ca</a>
42	Получение и химические свойства оснований	Урок (РЭШ): <a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/2443/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/2443/</a> Урок (ЯКласс): <a href="https://www.yaklass.ru/p/himija/8-klass/klassy-neorganicheskikh-veshchestv-14371/osnovaniia-klassifikatsiia-svoistva-poluchenie-13717">https://www.yaklass.ru/p/himija/8-klass/klassy-neorganicheskikh-veshchestv-14371/osnovaniia-klassifikatsiia-svoistva-poluchenie-13717</a> Презентация (ИНФОУРОК): <a href="https://infourok.ru/prezentaciya-k-uroku-himii-po-teme-osnovaniya-8-klass-4243594.html">https://infourok.ru/prezentaciya-k-uroku-himii-po-teme-osnovaniya-8-klass-4243594.html</a> Видеоурок: <a href="https://youtu.be/OaE2ZiK8miE">https://youtu.be/OaE2ZiK8miE</a> Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/ff0d67ca">https://m.edsoo.ru/ff0d67ca</a>
43	Понятие о кислотах и солях	Урок (ЯКласс): <a href="https://www.yaklass.ru/p/himija/8-klass/klassy-neorganicheskikh-veshchestv-14371/klassifikatsiia-veshchestv-194235">https://www.yaklass.ru/p/himija/8-klass/klassy-neorganicheskikh-veshchestv-14371/klassifikatsiia-veshchestv-194235</a> Урок (Цифровая библиотека): <a href="https://app.onlineschool-1.ru/8-klass/himija/kisloty-soli4/article">https://app.onlineschool-1.ru/8-klass/himija/kisloty-soli4/article</a> Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/ff0d50d2">https://m.edsoo.ru/ff0d50d2</a>
44	Кислоты: состав, классификация, номенклатура	Урок (РЭШ): <a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/2055/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/2055/</a> Презентация (ИНФОУРОК): <a href="https://infourok.ru/prezentaciya-po-himii-kisloti-klass-1342907.html">https://infourok.ru/prezentaciya-po-himii-kisloti-klass-1342907.html</a> Видеоурок: <a href="https://youtu.be/aN5fONRYv7w">https://youtu.be/aN5fONRYv7w</a> Видеоурок (ИНТЕРУРОК): <a href="https://interneturok.ru/lesson/chemistry/8-klass/bklassy-neorganicheskikh-veshchestv-b/klassifikatsiya-kislot-osobyie-svoystva-nekotoryh-kislot">https://interneturok.ru/lesson/chemistry/8-klass/bklassy-neorganicheskikh-veshchestv-b/klassifikatsiya-kislot-osobyie-svoystva-nekotoryh-kislot</a> Урок (ЯКласс): <a href="https://www.yaklass.ru/p/himija/8-klass/klassy-neorganicheskikh-veshchestv-14371/kisloty-sostav-svoistva-poluchenie-13840">https://www.yaklass.ru/p/himija/8-klass/klassy-neorganicheskikh-veshchestv-14371/kisloty-sostav-svoistva-poluchenie-13840</a> Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/ff0dfee2">https://m.edsoo.ru/ff0dfee2</a>
45	Получение и химические свойства кислот	Урок (РЭШ): <a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/3120/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/3120/</a> Презентация (ИНФОУРОК): <a href="https://infourok.ru/prezentaciya-po-himii-na-temu-kisloty-himicheskie-svoystva-sposob-polucheniya-8-klass-6551180.html">https://infourok.ru/prezentaciya-po-himii-na-temu-kisloty-himicheskie-svoystva-sposob-polucheniya-8-klass-6551180.html</a> Урок (ЯКласс): <a href="https://www.yaklass.ru/p/himija/8-klass/klassy-neorganicheskikh-veshchestv-14371/sostav-svoistva-poluchenie-13840">https://www.yaklass.ru/p/himija/8-klass/klassy-neorganicheskikh-veshchestv-14371/sostav-svoistva-poluchenie-13840</a> Видеоурок: <a href="https://youtu.be/WHUOZdSNb-c">https://youtu.be/WHUOZdSNb-c</a> Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/ff0dfee2">https://m.edsoo.ru/ff0dfee2</a>
46	Соли (средние): номенклатура, способы получения, химические свойства	Урок (РЭШ): <a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/2054/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/2054/</a> <a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/2441/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/2441/</a> Видеоурок: <a href="https://youtu.be/cKs7vMBJRfY">https://youtu.be/cKs7vMBJRfY</a> Презентация (ИНФОУРОК): <a href="https://infourok.ru/prezentaciya-po-himii-na-temu-soli-3449257.html">https://infourok.ru/prezentaciya-po-himii-na-temu-soli-3449257.html</a> Урок (ЯКласс): <a href="https://www.yaklass.ru/p/himija/8-klass/klassy-neorganicheskikh-veshchestv-14371/sostav-i-svoistva-15178">https://www.yaklass.ru/p/himija/8-klass/klassy-neorganicheskikh-veshchestv-14371/sostav-i-svoistva-15178</a> Видеоурок (ИНТЕРУРОК): <a href="https://interneturok.ru/lesson/chemistry/8-klass/bklassy-neorganicheskikh-veshchestv-b/himicheskie-svoystva-soley">https://interneturok.ru/lesson/chemistry/8-klass/bklassy-neorganicheskikh-veshchestv-b/himicheskie-svoystva-soley</a> Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/00ad9474">https://m.edsoo.ru/00ad9474</a>
47	Практическая работа № 6. Решение	Видеоурок (ИНТЕРУРОК): <a href="https://interneturok.ru/lesson/chemistry/8-klass/obobschenie-proydennoy-materiala/prakticheskoe-zanyatie-7-reshenie-eksperimentalnyh-zadach-po-teme-svoystva-osnovnykh">https://interneturok.ru/lesson/chemistry/8-klass/obobschenie-proydennoy-materiala/prakticheskoe-zanyatie-7-reshenie-eksperimentalnyh-zadach-po-teme-svoystva-osnovnykh</a>

	экспериментальных задач по теме «Основные классы неорганических соединений»	<p><a href="#">klassov-veschestv</a></p> <p>Презентация (ИНФОУРОК) <a href="https://infourok.ru/prezentaciya-po-himii-na-temu-reshenie-zadach-klassa-neorganicheskikh-soedinenij-8-klass-5024397.html">https://infourok.ru/prezentaciya-po-himii-na-temu-reshenie-zadach-klassa-neorganicheskikh-soedinenij-8-klass-5024397.html</a></p> <p>Видеоурок: <a href="https://youtu.be/j3iUTFYe88k">https://youtu.be/j3iUTFYe88k</a></p> <p><a href="https://youtu.be/k1Tgy9Bd-T0">https://youtu.be/k1Tgy9Bd-T0</a></p> <p><a href="https://youtu.be/IHmFtVGKhH0">https://youtu.be/IHmFtVGKhH0</a></p> <p>Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/00ad9b7c">https://m.edsoo.ru/00ad9b7c</a></p>
48	Генетическая связь между классами неорганических соединений	<p>Урок (РЭШ): <a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/2440/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/2440/</a> (Видеоурок: <a href="https://youtu.be/AdhjUduaahE">https://youtu.be/AdhjUduaahE</a>)</p> <p>Презентации (ИНФОУРОК): <a href="https://infourok.ru/prezentaciya-po-himii-na-temu-geneticheskaya-svyaz-osnovnyh-klassov-neorganicheskikh-soedinenij-8-klass-4283555.html">https://infourok.ru/prezentaciya-po-himii-na-temu-geneticheskaya-svyaz-osnovnyh-klassov-neorganicheskikh-soedinenij-8-klass-4283555.html</a></p> <p>Урок (ЯКласс): <a href="https://www.yaklass.ru/p/himija/8-klass/klassy-neorganicheskikh-veshchestv-14371/vzaimosvaz-mezhdu-klassami-neorganicheskikh-veshchestv-195050">https://www.yaklass.ru/p/himija/8-klass/klassy-neorganicheskikh-veshchestv-14371/vzaimosvaz-mezhdu-klassami-neorganicheskikh-veshchestv-195050</a> Видеоурок (ИНТЕРУРОК): <a href="https://interneturok.ru/lesson/chemistry/8-klass/bklassy-neorganicheskikh-vewestv-b/klassifikatsiya-neorganicheskikh-veschestv-slozhnye-voprosy">https://interneturok.ru/lesson/chemistry/8-klass/bklassy-neorganicheskikh-vewestv-b/klassifikatsiya-neorganicheskikh-veschestv-slozhnye-voprosy</a> Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/00ad9a50">https://m.edsoo.ru/00ad9a50</a></p>
49	Обобщение и систематизация знаний	<p>Урок (РЭШ): <a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/2440/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/2440/</a> Видеоурок: <a href="https://youtu.be/yIBoHiGc2Jo">https://youtu.be/yIBoHiGc2Jo</a></p> <p>Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/00ad9cb2">https://m.edsoo.ru/00ad9cb2</a></p>
50	Контрольная работа №3 по теме "Основные классы неорганических соединений"	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/00ad9e1a">https://m.edsoo.ru/00ad9e1a</a>
51	Первые попытки классификации химических элементов. Понятие о группах сходных элементов	<p>Видеоурок: <a href="https://youtu.be/fgqLjiZ_Prc">https://youtu.be/fgqLjiZ_Prc</a> <a href="https://youtu.be/aOPYOt_dvF0">https://youtu.be/aOPYOt_dvF0</a></p> <p>Презентация (ИНФОУРОК): <a href="https://infourok.ru/prezentaciya-k-uroku-pervonachalnye-popytki-klassifikatsii-himicheskikh-elementov-ponyatie-o-gruppah-sходnyh-elementov-5446500.html">https://infourok.ru/prezentaciya-k-uroku-pervonachalnye-popytki-klassifikatsii-himicheskikh-elementov-ponyatie-o-gruppah-sходnyh-elementov-5446500.html</a></p> <p>Урок (РЭШ): <a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/2053/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/2053/</a> Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/00ad9ffa">https://m.edsoo.ru/00ad9ffa</a></p>
52	Периодический закон и Периодическая система химических элементов Д. И. Менделеева	<p>Урок (РЭШ): <a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/2053/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/2053/</a> Презентация (ИНФОУРОК): <a href="https://infourok.ru/prezentaciya-po-imii-na-temu-periodicheskiiy-zakon-klass-1171107.html">https://infourok.ru/prezentaciya-po-imii-na-temu-periodicheskiiy-zakon-klass-1171107.html</a> Урок (ЯКласс): <a href="https://www.yaklass.ru/p/himija/8-klass/periodicheskiiy-zakon-i-stroenie-atomov-163960/periodicheskiiy-zakon-163961">https://www.yaklass.ru/p/himija/8-klass/periodicheskiiy-zakon-i-stroenie-atomov-163960/periodicheskiiy-zakon-163961</a></p> <p>Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/00ada52c">https://m.edsoo.ru/00ada52c</a></p>
53	Периоды, группы, подгруппы	<p>Презентация (ИНФОУРОК): <a href="https://infourok.ru/prezentaciya-po-himii-na-temuperiodicheskaya-sistema-himicheskikh-elementov-di-mendeleeva-klass-778078.html">https://infourok.ru/prezentaciya-po-himii-na-temuperiodicheskaya-sistema-himicheskikh-elementov-di-mendeleeva-klass-778078.html</a></p> <p>Видеоурок: <a href="https://youtu.be/Fj_BtclKilk">https://youtu.be/Fj_BtclKilk</a></p> <p>Урок (ЯКласс): <a href="https://www.yaklass.ru/p/himija/8-klass/periodicheskiiy-zakon-i-stroenie-atomov-163960/periodicheskaya-sistema-173437">https://www.yaklass.ru/p/himija/8-klass/periodicheskiiy-zakon-i-stroenie-atomov-163960/periodicheskaya-sistema-173437</a></p> <p>Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/00ada52c">https://m.edsoo.ru/00ada52c</a></p>
54	Строение атомов. Состав атомных ядер. Изотопы	<p>Видеоурок (ИНТЕРУРОК): <a href="https://interneturok.ru/lesson/chemistry/8-klass/bpervonachalnye-himicheskie-predstavleniyab/elektronnaya-obolochka-atoma">https://interneturok.ru/lesson/chemistry/8-klass/bpervonachalnye-himicheskie-predstavleniyab/elektronnaya-obolochka-atoma</a> Презентация (ИНФОУРОК): <a href="https://infourok.ru/prezentaciya-stroenie-atoma-klass-3049014.html">https://infourok.ru/prezentaciya-stroenie-atoma-klass-3049014.html</a></p> <p>Видеоурок: <a href="https://youtu.be/vBn3tKijPZA">https://youtu.be/vBn3tKijPZA</a></p> <p>Урок (ЯКласс): <a href="https://www.yaklass.ru/p/himija/8-klass/periodicheskiiy-zakon-i-stroenie-atomov-163960/stroenie-iadra-atoma-173651">https://www.yaklass.ru/p/himija/8-klass/periodicheskiiy-zakon-i-stroenie-atomov-163960/stroenie-iadra-atoma-173651</a></p> <p>Урок (РЭШ): <a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/2051/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/2051/</a> Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/00ada342">https://m.edsoo.ru/00ada342</a></p>
55	Строение электронных оболочек атомов элементов Периодической системы Д. И. Менделеева	<p>Урок (РЭШ): <a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/2050/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/2050/</a> Презентация (ИНФОУРОК): <a href="https://infourok.ru/prezentaciya-po-himii-8-klass-o-s-gabrielyan-stroenie-elektronnykh-obolochek-atomov-5241998.html">https://infourok.ru/prezentaciya-po-himii-8-klass-o-s-gabrielyan-stroenie-elektronnykh-obolochek-atomov-5241998.html</a></p> <p>Видеоурок: <a href="https://youtu.be/gxABFeULId4">https://youtu.be/gxABFeULId4</a></p> <p>Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/00ada6bc">https://m.edsoo.ru/00ada6bc</a></p>
56	Характеристика химического элемента по его положению в	<p>Урок (РЭШ): <a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/2049/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/2049/</a> Видеоурок: <a href="https://youtu.be/Q1MHS107MZA">https://youtu.be/Q1MHS107MZA</a> Презентация (ИНФОУРОК): <a href="https://infourok.ru/prezentaciya-po-himii-na-temuharakteristika-himicheskogo-elementa">https://infourok.ru/prezentaciya-po-himii-na-temuharakteristika-himicheskogo-elementa</a></p>

	Периодической системе Д. И. Менделеева	<a href="https://m.edsoo.ru/00ada82">ego-polozheniyu-v-pshe-dimendeleva-2468857.html</a> Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/00ada82">https://m.edsoo.ru/00ada82</a>
57	Значение Периодического закона для развития науки и практики. Д. И. Менделеев — учёный, педагог и гражданин	Видеоурок: <a href="https://youtu.be/BI6TheD1OIs">https://youtu.be/BI6TheD1OIs</a> <a href="https://youtu.be/oFBqizueCd4">https://youtu.be/oFBqizueCd4</a> Презентация(ИНФОУРОК): <a href="https://infourok.ru/prezentaciya-znache-periodicheskogo-zakona-dimendeleva-3838817.html">https://infourok.ru/prezentaciya-znache-periodicheskogo-zakona-dimendeleva-3838817.html</a> Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/00ada82">https://m.edsoo.ru/00ada82</a>
58	Электроотрицательность атомов химических элементов	Видеоурок: <a href="https://youtu.be/s3CnXHU6KEE">https://youtu.be/s3CnXHU6KEE</a> Урок (РЭШ): <a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/2439/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/2439/</a> Урок (ЯКласс): <a href="https://www.yaklass.ru/p/himija/8-klass/stroenie-veshchestva-18844/elektrootricatelnost-18845">https://www.yaklass.ru/p/himija/8-klass/stroenie-veshchestva-18844/elektrootricatelnost-18845</a> Презентация (ИНФОУРОК): <a href="https://infourok.ru/prezentaciya-k-uroku-himii-v-klasse-po-teme-elektrootricatelnost-himicheskikh-elementov-1693744.html">https://infourok.ru/prezentaciya-k-uroku-himii-v-klasse-po-teme-elektrootricatelnost-himicheskikh-elementov-1693744.html</a> Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/00adaab8">https://m.edsoo.ru/00adaab8</a>
59	Ионная химическая связь	Видеоурок: <a href="https://youtu.be/OWu2kxBkITg">https://youtu.be/OWu2kxBkITg</a> Презентация (ИНФОУРОК): <a href="https://infourok.ru/prezentaciya-po-himii-na-temu-ionnaya-himicheskaya-svyaz-klass-1434573.html">https://infourok.ru/prezentaciya-po-himii-na-temu-ionnaya-himicheskaya-svyaz-klass-1434573.html</a> Урок (Цифровая библиотека): <a href="https://app.onlineschool-1.ru/8-klass/himiya/ionnaya-himicheskaya-svyaz/article">https://app.onlineschool-1.ru/8-klass/himiya/ionnaya-himicheskaya-svyaz/article</a> Урок (РЭШ): <a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/2439/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/2439/</a> Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/00adac34">https://m.edsoo.ru/00adac34</a>
60	Ковалентная неполярная химическая связь	Видеоурок: <a href="https://youtu.be/_MIBXCDB2bU">https://youtu.be/_MIBXCDB2bU</a> Презентация (ИНФОУРОК): <a href="https://infourok.ru/prezentaciya-po-himii-na-temu-kovalentnaya-svyaz-klass-1123213.html">https://infourok.ru/prezentaciya-po-himii-na-temu-kovalentnaya-svyaz-klass-1123213.html</a> Урок (Цифровая библиотека): <a href="https://app.onlineschool-1.ru/8-klass/himiya/kovalentnaya-nepolyarnaya-i-polyar1/article">https://app.onlineschool-1.ru/8-klass/himiya/kovalentnaya-nepolyarnaya-i-polyar1/article</a> Урок (ЯКласс): <a href="https://www.yaklass.ru/p/himija/8-klass/stroenie-veshchestva-18844/kovalentnaya-svyaz-40406">https://www.yaklass.ru/p/himija/8-klass/stroenie-veshchestva-18844/kovalentnaya-svyaz-40406</a> Урок (РЭШ): <a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/2048/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/2048/</a> Урок (Цифровая библиотека): <a href="https://app.onlineschool-1.ru/8-klass/himiya/kovalentnaya-nepolyarnaya-i-polyar1/article">https://app.onlineschool-1.ru/8-klass/himiya/kovalentnaya-nepolyarnaya-i-polyar1/article</a> Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/00adaab9">https://m.edsoo.ru/00adaab9</a>
61	Ковалентная полярная химическая связь	Видеоурок: <a href="https://youtu.be/_MIBXCDB2bU">https://youtu.be/_MIBXCDB2bU</a> Презентация (ИНФОУРОК): <a href="https://infourok.ru/prezentaciya-po-himii-na-temu-kovalentnaya-svyaz-klass-1123213.html">https://infourok.ru/prezentaciya-po-himii-na-temu-kovalentnaya-svyaz-klass-1123213.html</a> Урок (Цифровая библиотека): <a href="https://app.onlineschool-1.ru/8-klass/himiya/kovalentnaya-nepolyarnaya-i-polyar1/article">https://app.onlineschool-1.ru/8-klass/himiya/kovalentnaya-nepolyarnaya-i-polyar1/article</a> Урок (ЯКласс): <a href="https://www.yaklass.ru/p/himija/8-klass/stroenie-veshchestva-18844/kovalentnaya-svyaz-40406">https://www.yaklass.ru/p/himija/8-klass/stroenie-veshchestva-18844/kovalentnaya-svyaz-40406</a> Урок (РЭШ): <a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/2048/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/2048/</a> Урок (Цифровая библиотека): <a href="https://app.onlineschool-1.ru/8-klass/himiya/kovalentnaya-nepolyarnaya-i-polyar1/article">https://app.onlineschool-1.ru/8-klass/himiya/kovalentnaya-nepolyarnaya-i-polyar1/article</a> Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/00adaab9">https://m.edsoo.ru/00adaab9</a> Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/00adaab8">https://m.edsoo.ru/00adaab8</a>
62	Степень окисления	Презентация (ИНФОУРОК): <a href="https://infourok.ru/prezentaciya-po-himii-klass-stepen-okisleniya-3732218.html">https://infourok.ru/prezentaciya-po-himii-klass-stepen-okisleniya-3732218.html</a> Урок (Уифровая библиотека): <a href="https://app.onlineschool-1.ru/8-klass/himiya/stepen-okisleniya1/article">https://app.onlineschool-1.ru/8-klass/himiya/stepen-okisleniya1/article</a> Видеоурок: <a href="https://youtu.be/PwV6w9yGuiQ">https://youtu.be/PwV6w9yGuiQ</a> Урок (РЭШ): <a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/3121/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/3121/</a> Урок (ЯКласс): <a href="https://www.yaklass.ru/p/himija/8-klass/okislitelno-vosstanovitelnye-reakcii-189256/stepeni-okisleniya-elementov-189257">https://www.yaklass.ru/p/himija/8-klass/okislitelno-vosstanovitelnye-reakcii-189256/stepeni-okisleniya-elementov-189257</a> Видеоурок (ИНТЕРУРОК): <a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/3121/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/3121/</a> Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/00adae28">https://m.edsoo.ru/00adae28</a>
63	Окислительно-восстановительные реакции	Презентация (ИНФОУРОК): <a href="https://infourok.ru/prezentaciya-k-uroku-himii-v-klasse-po-teme-okislitelno-vosstanovitelnye-reakcii-2004694.html">https://infourok.ru/prezentaciya-k-uroku-himii-v-klasse-po-teme-okislitelno-vosstanovitelnye-reakcii-2004694.html</a> Урок (Цифровая лаборатория): <a href="https://app.onlineschool-1.ru/8-klass/himiya/okislitelno-vosstanovitelnye/article">https://app.onlineschool-1.ru/8-klass/himiya/okislitelno-vosstanovitelnye/article</a> Видеоурок: <a href="https://youtu.be/_YrfqEgQrEQ">https://youtu.be/_YrfqEgQrEQ</a> Урок (ЯКласс): <a href="https://www.yaklass.ru/p/himija/8-klass/okislitelno-vosstanovitelnye-reakcii-189256/okisliteli-i-vosstanoviteli-okislenie-i-vosstanovlenie-190472">https://www.yaklass.ru/p/himija/8-klass/okislitelno-vosstanovitelnye-reakcii-189256/okisliteli-i-vosstanoviteli-okislenie-i-vosstanovlenie-190472</a> Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/00adb076">https://m.edsoo.ru/00adb076</a>
64	Оксидители и восстановители	Презентация (ИНФОУРОК): <a href="https://infourok.ru/prezentaciya-k-uroku-himii-v-klasse-po-teme-okislitelno-vosstanovitelnye-reakcii-2004694.html">https://infourok.ru/prezentaciya-k-uroku-himii-v-klasse-po-teme-okislitelno-vosstanovitelnye-reakcii-2004694.html</a> Урок (РЭШ): <a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/3121/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/3121/</a> (ЯКласс): <a href="https://www.yaklass.ru/p/himija/8-klass/okislitelno-vosstanovitelnye-reakcii-189256/okisliteli-i-vosstanoviteli-okislenie-i-vosstanovlenie-190472">https://www.yaklass.ru/p/himija/8-klass/okislitelno-vosstanovitelnye-reakcii-189256/okisliteli-i-vosstanoviteli-okislenie-i-vosstanovlenie-190472</a>

		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/00adb076">https://m.edsoo.ru/00adb076</a>
65	Контрольная работа №4 по теме «Строение атома. Химическая связь»	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/00adb486">https://m.edsoo.ru/00adb486</a>
66	Резервный урок. Обобщение и систематизация знаний	Урок (Якласс): <a href="https://www.yaklass.ru/p/himija/8-klass/raschetnye-zadachi-po-khimii-14608/ustanovleniya-formuly-prosteishei-formuly-veshchestva-po-massovym-doliam-elementov-14339">https://www.yaklass.ru/p/himija/8-klass/raschetnye-zadachi-po-khimii-14608/ustanovleniya-formuly-prosteishei-formuly-veshchestva-po-massovym-doliam-elementov-14339</a> Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/00adb33c">https://m.edsoo.ru/00adb33c</a>
67	Резервный урок. Обобщение и систематизация знаний	Видеоурок (Интерурок): <a href="https://interneturok.ru/lesson/chemistry/8-klass/obobschenie-proydennoy-temy-materiala-vozmozhnosti-ispolzovaniya-atomno-molekulyarnoy-teorii-dlya-ob-yasneniya-razlichnykh-himicheskikh-yavleniy">https://interneturok.ru/lesson/chemistry/8-klass/obobschenie-proydennoy-temy-materiala-vozmozhnosti-ispolzovaniya-atomno-molekulyarnoy-teorii-dlya-ob-yasneniya-razlichnykh-himicheskikh-yavleniy</a> Урок (РЭШ): <a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/3093/start/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/3093/start/</a> Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/00adb33c">https://m.edsoo.ru/00adb33c</a>
68	Резервный урок. Обобщение и систематизация знаний	Урок (Якласс): <a href="https://www.yaklass.ru/p/himija/8-klass/metody-issledovaniia-v-khimii-232923/metody-nauchnogo-poznaniia-khimicheskii-eksperiment-232924">https://www.yaklass.ru/p/himija/8-klass/metody-issledovaniia-v-khimii-232923/metody-nauchnogo-poznaniia-khimicheskii-eksperiment-232924</a> Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/ff0d6">https://m.edsoo.ru/ff0d6</a>
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		68