

**МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ ДОНЕЦКОЙ НАРОДНОЙ**  
**РЕСПУБЛИКИ**  
**ОТДЕЛ ОБРАЗОВАНИЯ ГОРОДА ТОРЕЗА**  
**МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ**  
**УЧРЕЖДЕНИЕ «ШКОЛА №18 ГОРОДА ТОРЕЗА»**

<b>РАССМОТРЕНО</b> На педагогическом совете школы  _____ Протокол № 1 от «25» августа 2023 г.	<b>СОГЛАСОВАНО</b> Заместитель директора  _____ Кувшинова О. А. «25» августа 2023 г.	<b>УТВЕРЖДЕНО</b> Директор  _____ Гализина С. А. Приказ № 146 от «25» августа 2023 г.
---	---	---

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**  
Курса  
«Химия – наука о веществах»  
7 класс  
на 2023-2024 учебный год

Составитель рабочей программы:  
Людмила Александровна Склярова

Торез  
2023 год

**ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА**

Рабочая программа курса по выбору «Химия – наука о веществах» для 7 классов на 2023-2024 учебный год составлена на основании следующих **нормативных документов**:

\*федеральный государственный образовательный стандарт основного общего образования,

\*Закон Донецкой Народной Республики «Об образовании» (принят Постановлением Народного Совета 19 июня 2015 года, с изменениями, внесенными Законами от 04.03.2016 № 111-ІНС, от 03.08.2018 № 249-ІНС от 12.06.2019 № 41-ІНС, от 18.10.2019 № 64-ІНС, от 13.12.2019 № 75-ІНС, от 06.03.2020 № 107-ІНС, от 27.03.2020 № 116-ІНС),

\*Программа курса «Химия - наука о веществах», Составитель: Дробышев Евгений Юрьевич учитель химии Государственного бюджетного нетипового общеобразовательного учреждения «Республиканский лицей-интернат «Эрудит» - центр для одаренных детей», утвержденной приказом Министерства образования и науки ДНР №863 от 25.08.2016.

\*Рабочий учебный план МБОУ «Школа № 18 г. Тореза» на 2023-2024 учебный год,

\*Рабочая программа курса «Химия - наука о веществах» сост. Л.А.Склярова. утвержденная приказом МОУ «Школа №18 г. Тореза» №\_\_\_\_\_от «01» сентября 2023 г.

Количество учебных часов на изучение предмета и отдельные темы скорректировано в соответствии с календарным учебным графиком, разработанным Министерством образования и науки Донецкой Народной Республики, утвержденным приказом МОН ДНР №684 от 16.08. 2021г. « Об организации образовательной деятельности в организациях, реализующих основные образовательные программы начального общего, основного общего и среднего общего образования в 2023-2024г.»,.

Программа курса «Химия - наука о веществах», предназначена для обучающихся 7 классов общеобразовательных организаций, где программное изучение химии, начинается в 8 классе. Программа курса ориентирована на овладение учащимися начальными химическими понятиями, основными законами, и простейшими химическими расчетами, применяемыми в химии. Практическая часть программы позволяет обучающимся приобрести навыки и умения выполнения простейших химических экспериментов, наблюдений за превращениями веществ и формулирования соответствующих выводов.

Химия считается одной из самых сложных школьных дисциплин. В настоящее время, под эгидой гуманитаризации образования происходит сокращение и без того небольшого количества учебных часов, отведенных на изучение предметов естественнонаучного цикла. Однако, учитывая, что химия, является одной из важнейших наук о природе, необходимо помнить, что она занимает одно из ведущих мест в формировании научного мировоззрения обучающихся. Химические знания нужны не только в профессиональной сфере, но и в обычных жизненных ситуациях каждому человеку.

Решить в проблему нехватки времени для объяснения и закрепления теоретического материала на уроках химии позволяют элективные курсы, курсы по выбору и факультативы.

Особенностью предлагаемого курса «Химия - наука о веществах» является предваряющее курс химии 8 класса изучение основных химических понятий в 7 классе, дающее возможность пропедевтической подготовки обучающихся к изучению химии.

Обучающимся 7 класса предоставляется время привыкнуть к химической символике и терминологии, предлагается достаточное количество времени для отработки навыков выполнения простейших математических расчетов, являющихся основой для решения большинства расчетных задач в школьном курсе химии

**Цель курса** «Химия - наука о веществах» дать возможность обучающимся 7 класса до изучения систематического курса химии в 8 классе, насыщенного понятиями, законами, фактологическим материалом, постепенно освоить первичные, базовые понятия химии, выработать умения пользования элементарным химическим лабораторным оборудованием, освоить химическую символику и терминологию.

**Задачи курса** «Химия - наука о веществах»

- сформировать познавательный интерес к химии;
- подготовить обучающихся к изучению химии в базовом курсе 8 класса;

- формировать навыки и умения применять простейшие химические понятия;
- привить навыки аккуратного и безопасного обращения с веществами.

**Методы обучения** направлены на продуктивное взаимодействие учителя и обучающегося в течение всего срока обучения. Курс может проводиться как в виде лекционно-практических занятий, так и в виде традиционных уроков, с оформлением содержания занятия в рабочих тетрадях.

Учитель самостоятельно распределяет учебный материал на теоретические и практические занятия, в зависимости от уровня подготовки обучающихся. Распределение часов в программе курса ориентировочное. Учитель может аргументированно вносить изменения в количество часов, отведенных программой на изучение отдельных тем, изменять последовательность изучения вопросов в рамках темы.

**Оценивание обучающихся производится** в соответствии с действующими нормативами в системе образования Донецкой Народной Республики. Результаты обучения в курсе «Химия - наука о веществах» соответствуют общим задачам учебного предмета «Химия» и требованиям к его усвоению. Результаты обучения проверяются в процессе устных и письменных ответов обучающихся. Учитель может использовать следующие виды контроля: предварительный, текущий, тематический, персональный, фронтальный, итоговый. Во время контроля используются различные методы: беседа, наблюдение, устные и письменные опросы, тестирование, выполнение практических расчетных работ.

#### **Ожидаемые результаты курса**

- знание обучающимися основ химической символики и терминологии;
- умение работать с простейшими лабораторными приборами и оборудованием;
- умение производить простейшие расчеты в химии;
- положительная мотивация к дальнейшему изучению курса химии.

#### *Учебно-тематический план*

7-й класс (1 час в неделю, всего 35 часов, из них 1 часа - резервное время)		
Тема	Количество часов по программе	Количество часов по плану
1.Тема 1. Введение	4	4
Тема 2. Атомы. Химические элементы. Молекулы. Ионы.	6	6
Тема 3. Вещества.Математика в химии	9	9
Тема 4. Превращения веществ	6	6
Тема 5. Простые вещества	7	9
Резервное время	3	1

#### **Литература для обучающихся**

1. Головки Ю.С. Крепкий орешек. Химия для всех. - Минск: Белорус, ассоц. «Конкурс», 2013.
2. Леенсон И.А. Занимательная химия. 8-11 класс. Часть 1. - М.: Дрофа, 1996.
3. Леенсон И.А. Занимательная химия. 8-11 класс. Часть 2. - М.: Дрофа. 1996.
4. Леенсон И.А. Удивительная химия. - М.: Энас, 2009.
5. Степин Б.Д., Аликберова Л.Ю. Занимательные задания и эффектные опыты по химии. - М.: Дрофа, 2002.

6. Энциклопедия для детей «Аванта +». Том 17. Химия / Под. ред. В.Володина. -- М.: Аванта+, 2004.
7. Эткинс П. Молекулы. - М.: «Мир». 1991
7. О.С. Габриелян, И.Г. Остроумов Химия. Вводный курс. 7 класс: учебное пособие М: «Дрофа» 2010
8. О.С. Габриелян, И.Г. Остроумов Рабочая тетрадь. Химия. 7 класс: М: «Дрофа» 2013
9. Л.Т. Ткаченко Мир химии. Пособие для школьников. - Ростов-на-Дону:" Легион", 2014
10. Дробышев Е.Ю. учебник Химия ,7 кл.