

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
Калининградская область
Администрация муниципального образования
«Правдинский муниципальный округ» Калининградской области
Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
Правдинского муниципального округа «Средняя школа п. Крылово»
238414, ул. Центральная, д.36, пос. Крылово, Правдинский район, Калининградская область,
тел/факс (8401)5772743 E-mail: krylovo-school@yandex.ru



Дроздецкая О. Н. *О.Н.*

Приказ № 297/3

от 30.08.2024

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА КУРСА ВНЕУРОЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ «ХИМИЯ»

Возраст детей: 13-14 лет

Срок реализации: 1 год

Составитель:

Тамодина Зоя Владимировна

2024 – 2025 учебный год

Пояснительная записка

Рабочая программа курса внеурочной деятельности «Химия» разработана для учащихся 7 класса и соответствует федеральному государственному образовательному стандарту основного общего образования

Знакомство детей с веществами, химическими явлениями начинается еще в начальных классах. Каждый ребенок знаком с названиями применяемых в быту веществ, некоторыми полезными ископаемыми и даже отдельными химическими элементами. Однако к началу изучения химии в 7-м классе познавательные интересы школьников в значительной мере ослабевают. Последующее изучение химии на уроках для многих учащихся протекает не очень успешно. Это обусловлено сложностью материала, нерационально спроектированными программами и формально написанными учебниками по химии. С целью формирования основ химического мировоззрения предназначена рабочая программа внеурочной деятельности для учащихся 7 классов «Химия».

Рабочая программа курса внеурочной «Химия» составлена на основании:

- Федерального закона от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (с изменениями и дополнениями);

- Федерального Государственного образовательного стандарта основного общего образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ 17.12.2010 г. № 1897 (с изменениями и дополнениями);

- СП 2.4.3648-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи», утвержденных постановлением главного санитарного врача от 28.09.2020 № 28;

- СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания», утвержденных постановлением главного санитарного врача от 28.01.2021 № 2.

Программа рассчитана на 34 часа, 1 час в неделю.

Содержание курса

№ п/п	Раздел, тема	Кол-во часов
1. «Химия – наука о веществах и их превращениях» (7 часов)		
1	Вещества вокруг тебя, оглянись!	1 ч.
2	Химия – наука экспериментальная и...безопасная!	1 ч.
3	Практическая работа №1 Тема «Первое знакомство с экспериментальной химией»	1 ч.
4	Свойства веществ, которые мы измеряем	1 ч.
5	Физические и химические процессы вокруг нас: противники или соратники?	1 ч.
6	В чьих руках ключ к знаниям?	1 ч.
7	Какие опыты ставит наша планета?	1 ч.
2. «Зачем и как изучают вещества» (10 часов)		
8	Что такое чистота?	1 ч.
9, 10, 11	Практическая работа № 2, 3, 4 Тема «Первое знакомство с экспериментальной химией»	1 ч. 1ч 1ч
12	Экскурсия в «Эксперименторий»	1 ч.
13	Часто простое кажется сложным.	1 ч.
14	Что в имени тебе моем...	1 ч.
15	Фамилия, имя, отчество, год на рождения...	1 ч.

16	Путешествие от килограмма к углеродной единице.	1 ч.
17.	Химическая эстафета.	1 ч.
3. «Почему и как протекают химические реакции» (4 часа)		
18.	«...что написано пером, не вырубишь топором, (как записать химическую реакцию)»	1 ч.
19.	Разложим реакции по полочкам.	1 ч.
20.	Как черепахе обогнать гепарда.	1 ч.
21.	Еще один способ помочь черепахе.	1 ч.
4. «Химия и планета Земля» (9 часов)		
22.	«...он всюду и везде: В камне, в воздухе, в воде, он и в утренней росе, и в небес голубизне »	1 ч.
23.	Такое важное окисление.	1 ч.
24.	Научная лаборатория «Водород и кислород».	1 ч.
25.	Сказка о волшебном горшочке	1 ч.
26.	Значение одного маленького процента.	1 ч.
27.	Живая вода.	1 ч.
28.	Химический реактив и универсальный растворитель в одном флаконе.	1 ч.
29.	Как отделить зерна от плевел, а металлы от пустой породы. Экскурсия в музей Горного факультета ТулГУ	1 ч.
30.	Кому угрожает опасность? Вам. Разве вы не видите, что перед вами весы, на одной чаше которых ваше могущество, на другой - ваше ответственность?	1 ч.
5. «Химия и наш дом» (4 часа)		
31.	Химия и быт	1 ч.
32.	Научная лаборатория «Повелители стекла»	1 ч.
33.	Химия и искусство	1 ч.
34	Химическое шоу. Итоговое занятие.	1ч
Всего		34

