

МБОУ «Черки-Гришинская ООШ Буинского муниципального района РТ»

**Программа курса
«Экспресс – подготовка к ОГЭ
по химии»**

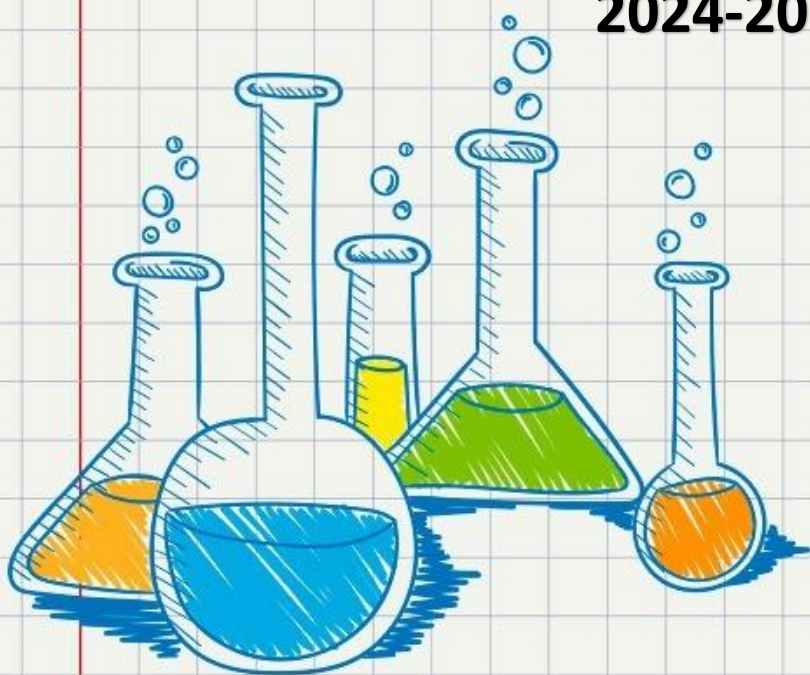
**Учитель биологии и химии
высшей квалификационной категории
Садыкова Гулия Завдятовна**

Апробация инновационной разработки прошла в 2-х школах района:

- МБОУ «Черки-Гришинская ООШ БМР РТ»
- МБОУ «Нижне-Наратбашская ООШ БМР РТ»

Результативность программы:

**80% учеников выбрали экзамен по химии
2024-2025 учебном году**



Рецензент: Бариева Райхан Назифовна
кандидат химических наук доцент кафедры
нефтехимического синтеза НХТИ ФГБОУ ВО
«КНИТУ»

Химия – школьный предмет, который далеко не всем детям даётся с лёгкостью. Однако это не значит, что стоит опускать руки относительно процесса изучения.

1 класс: **Буквы** → **Слова** → **Предложения**

8 класс: **Химические элементы** → **Формулы** → **Уравнения**

Лучший вариант – заняться дополнительной подготовкой ребёнка по специальной программе:

«Экспресс – подготовка к ОГЭ по химии».

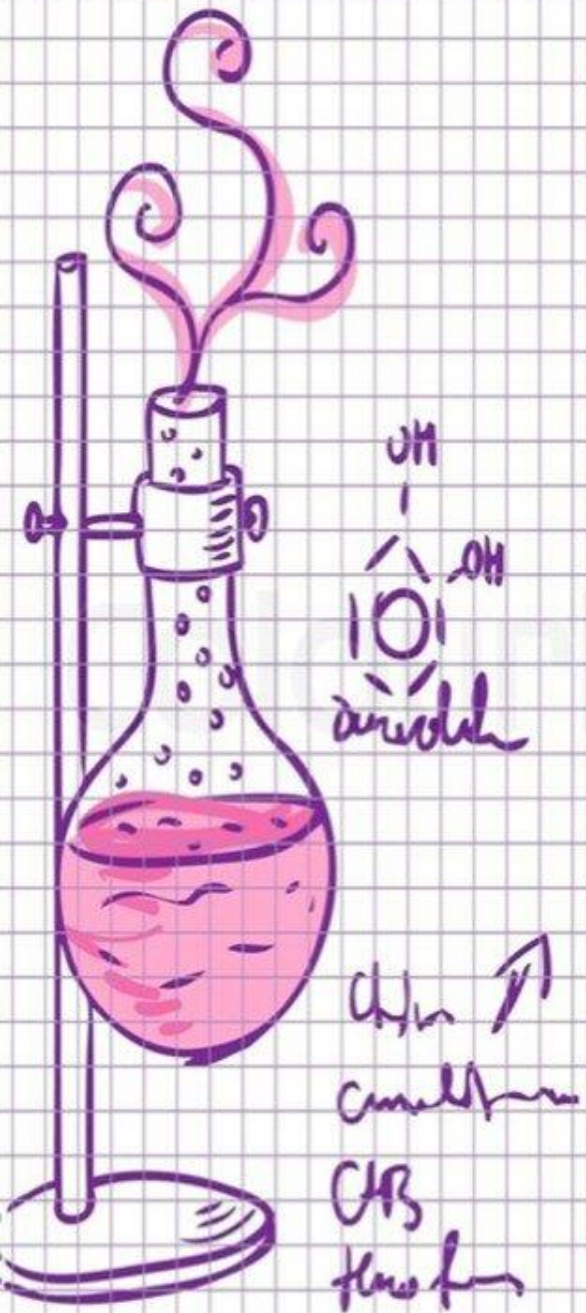


Цель программы: подготовка учащихся к успешной сдаче ОГЭ по химии.

Задачи:

- Закрепить, систематизировать и расширить знания учащихся по всем основным разделам курса химии основной школы.
- Формировать навыки аналитической деятельности, прогнозирования результатов для различных вариативных ситуаций.
- Развивать познавательный интерес, интеллектуальные способности в процессе поиска решений.
- отработать навыки выполнения тестовых заданий части 1;
- отработать решение основных видов заданий части 2;
- формировать навыки самоконтроля,
- способствовать психологической готовности к ОГЭ.
- Формировать индивидуальные образовательные потребности в выборе дальнейшего профиля обучения в старшей школе.





Новизна:

- ❖ За короткий срок - школьный курс химии основной школы. Программа рассчитана на 20 часов
- ❖ Обучение ведётся по принципу постепенного накопления знаний. От «буквы» до «предложения».
- ❖ Программа создана на основе блочно-модульной технологии. Каждый блок представляет собой законченный фрагмент программы.

Ожидаемые результаты:

- ❖ успешная сдача экзамена по химии в новой форме
- ❖ определиться в выборе индивидуальных образовательных потребностей (профиля обучения)
- ❖ закрепить практические навыки и умения решения разноуровневых задач.
- ❖ производить расчеты химических задач согласно требованиям Федерального стандарта;

Принципы построения программы:

целостность, поэтапность, преемственность, практическая значимость содержания, научность, доступность, развитие самостоятельности,

Учебно-тематический план

№ п/п	Тема (блок)	Кол-во часов	Задания огэ
1	Химический элемент	3	1, 2, 3, 6
2	Вещество	3	5, 7, 16, 18, 19
3	Химические реакции	4	8, 9, 10, 11, 21
4	Ионно-обменные реакции	4	13, 14, 17, 12, 23
5	Окислительно - восстановительные реакции	2	4, 15, 20
6	Решение задач	2	22
7	Репетиционный огэ	2	
	Итого	20	



БЛОК 1. ХИМИЧЕСКИЙ ЭЛЕМЕНТ – 3 часа

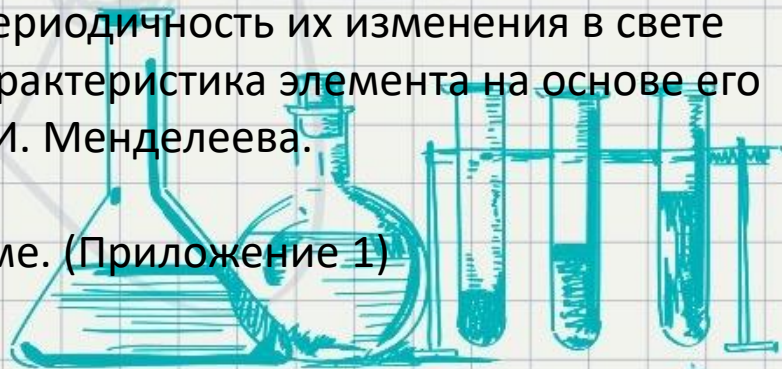
Цель: уметь пользоваться периодической системой химических элементов Д.И. Менделеева.

Задача: использовать знания для решения задания от следующих номеров: 1, 2, 3, 6

Строение атома. Строение электронных оболочек атомов первых 20 элементов периодической системы Д.И. Менделеева. Современные представления о строении атома. Движение электрона в атоме. Атомная орбиталь. Последовательность заполнения электронных оболочек в атомах. Электронные и графические формулы атомов элементов.

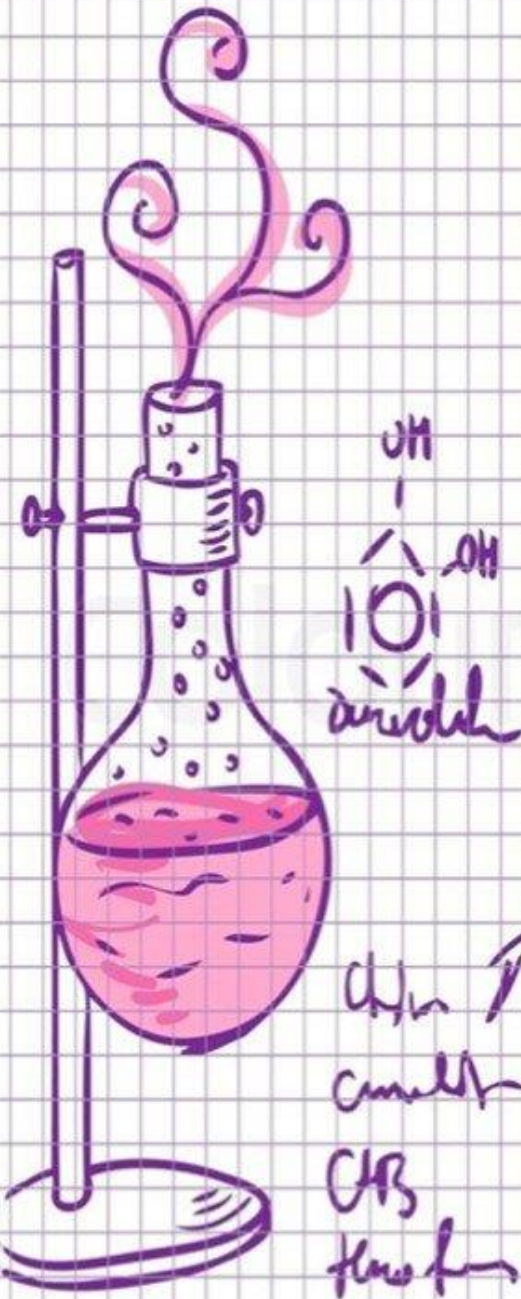
Периодический закон и периодическая система химических элементов Д.И. Менделеева. Группы и периоды периодической системы. Физический смысл порядкового номера химического элемента. Закономерности изменения свойств элементов и их соединений в связи с положением в периодической системе химических элементов. Характеристика химических свойств элементов главных подгрупп и периодичность их изменения в свете электронного строения атома. Общая характеристика элемента на основе его положения в периодической системе Д. И. Менделеева.

Работа с тренировочными тестами по теме. (Приложение 1)



Заключение

- ✓ Программа построена таким образом, что позволяет расширить и углубить знания учащихся по всем основным разделам школьного курса химии основной школы, а также ликвидировать возможные пробелы.
- ✓ Содержание курса предназначено для овладения теоретическим материалом и отработки практических навыков решения заданий частей 1 и 2 контрольно-измерительных материалов
- ✓ Интенсивная программа, включающая 20 занятий. Такие занятия помогают ученикам проработать все необходимые темы, акцентируя внимание на ключевых аспектах экзаменационных заданий
- ✓ Домашние задания для закрепления пройденного материала. Домашняя работа помогает ученикам лучше усваивать материал, прорабатывать свои ошибки и улучшать навыки решения экзаменационных задач
- ✓ На контрольном уроке рассматриваются задания из сайта ФИПИ, которые максимально приближены реальному экзамену



Спасибо за внимание

