

Технологии, применяемые на уроке и в практической деятельности:

1. Технологии объяснительно-иллюстративного обучения

2. Личностно-ориентированные технологии обучения

3. Технологии развивающего обучения

4. Информационно-коммуникационные технологии.

В своей деятельности, я применяю элементы таких технологий как:

-педагогика сотрудничества,

- игровые технологии,

-проблемное обучение,

- коллективный способ обучения (КСО),

-групповые технологии,

- здоровьесберегающие технологии,

- проектные технологии,

Методы, формы организации деятельности учащихся, средства.

Педагогические образовательные технологии.

Методы обучения: Словесные, наглядные, практические, игровые, частично-поисковый, исследовательский, проблемный.

Формы организации обучения: теоретические, лабораторно-практические, контрольные занятия.

Средства обучения: оборудование учебного заведения, дидактические средства, учебно-наглядные пособия, организационно-педагогические средства обучения (типы уроков, дидактика, КОС)

Формы учебной работы: фронтальная, групповая, индивидуальная, игровая.

Образовательные технологии состоят из: средств обучения, методов обучения, формы организации обучения.

обеспечения урока

№ п/п за ня ти й	Наименование разделов и тем	Обеспечение урока
1	2	
	1 полугодие	
	Раздел 1 Теория химического строения органических соединений. Электронная природа химических связей	
1	Введение в курс органической химии. Формирование органической химии как науки. Основные положения теории химического строения органических веществ. Электронная природа химических связей в органических соединениях. Классификация органических соединений	<ol style="list-style-type: none"> 1. Стенды –Классификация органических соединений 2. Плакаты – Портреты химиков 3. Таблицы- Органические соединения 4. Презентации к уроку органическая химия 5. Презентация А.М.Бутлеров
	Раздел 2 Предельные углеводороды	
2	Электронное и пространственное строение алканов. Гомология, изомерия и номенклатура алканов. Получение, свойства, и применение алканов	<ol style="list-style-type: none"> 1. Стенды- Классификация органических соединений 2. Плакаты- Строение метана 3. Таблицы- Гомологический ряд алканов 4. Презентации к уроку Алканы, Предельные углеводороды.
	Раздел 3. Непредельные углеводороды (Алкены, алкадиены, алкины	
	Электронное и пространственное строение алкенов. Гомология и изомерия. Получение, свойства и применение алкенов.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Стенды- Классификация органических соединений 2. Плакаты- Строение метана 3. Таблицы- Гомологический ряд алкенов 4. Презентации к уроку Алкены
	Понятие о диеновых углеводородах, Природные каучуки.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Стенды- Классификация органических соединений 2. Плакаты- Строение метана 3. Таблицы- гомологический ряд алкодиенов, Добывание природного каучука. 4. Презентации к уроку каучук
	Ацетилен и его гомологи	<ol style="list-style-type: none"> 1. Стенды- Классификация органических соединений

		<ol style="list-style-type: none"> 2. Плакаты- Строение метана 3. Таблицы- гомологический ряд алкинов 4. Презентации к уроку Алкины
Раздел 4 Ароматические углеводороды (арены)		
Бензол и его гомологи. Свойства бензола и его гомологов.		<ol style="list-style-type: none"> 1. Стенды- Классификация органических соединений 2. Плакаты- Строение метана 3. Таблицы- Молекула бензола, характеристика углеводородов, 4. Презентации к уроку
Раздел 5 Природные источники углеводородов и их переработка		
Природный газ. Попутные нефтяные газы. Нефть. Коксохимическое производство.		<ol style="list-style-type: none"> 1. Стенды- Классификация органических соединений 2. Плакаты- Строение метана 3. Таблицы- 4. Презентации к уроку Переработка нефти. Нефтяная промышленность России
Раздел 6 Спирты и фенолы		
Одноатомные предельные спирты. Строение молекул, изомерия и номенклатура. Получение, свойства и применение одноатомных предельных спиртов		<ol style="list-style-type: none"> 1. Стенды- Классификация органических соединений 2. Плакаты- Строение метана 3. Таблицы- Молекула одноатомного спирта 4. Презентации к уроку Спирты, фенолы
Многоатомные спирты		<ol style="list-style-type: none"> 1. Стенды- Классификация органических соединений 2. Плакаты- Строение метана 3. Таблицы- 4. Презентации к уроку
Фенолы. Свойства фенола и его применение.		<ol style="list-style-type: none"> 1. Стенды- Классификация органических соединений 2. Плакаты- Строение метана 3. Таблицы- молекула фенола 4. Презентации к уроку Фенолы
<u>2 полугодие</u>		
Раздел 7 Синтетические полимеры		
Полимеры- высокомолекулярные соединения		<ol style="list-style-type: none"> 1. Стенды- Классификация органических соединений 2. Плакаты- Строение метана 3. Таблицы- Молекула полимера, классификация органических веществ 4. Презентации к уроку Каучуки

Раздел 8 Важнейшие химические понятия и законы		
Химический элемент. Изотопы		<ol style="list-style-type: none"> 1. Стенды- Периодическая система химических элементов Д.И. Менделеева 2. Плакаты- 3. Таблицы- 4. Презентации к уроку Изотопы, Методы разделения изотопов
Закон сохранения массы веществ. Закон постоянства состава вещества.		<ol style="list-style-type: none"> 1. Стенды- 2. Плакаты- портрет М.В.Ломоносова 3. Таблицы- 4. Презентации к уроку Жизнь и деятельность Ломоносова
Раздел 9 Периодический закон и периодическая система химических элементов Д.И. Менделеева с точки зрения учения о строение атома		
Особенности размещения электронов в атомах малых и больших периодов. S-,p-,d-,f-Электроны.		<ol style="list-style-type: none"> 1. Стенды- Периодическая система химических элементов Д.И.Менделеева; Электрохимический ряд напряженности металлов 2. Плакаты- портрет Д.И. Менделеева 3. Таблицы- 4. Презентации к уроку Феномен гениальности Д.И. Менделеева
Раздел 10 Строение вещества		
Основные виды химической связи. Пространственное строение молекул неорганических и органических веществ		<ol style="list-style-type: none"> 1. Стенды- Периодическая система химических элементов Д.И.Менделеева; Электрохимический ряд напряженности металлов 2. Плакаты- Виды химической связи 3. Таблицы- 4. Презентации к уроку
Типы кристаллических решеток. Принципы многообразия веществ. Дисперсные системы		<ol style="list-style-type: none"> 1. Стенды- Периодическая система химических элементов Д.И.Менделеева; Электрохимический ряд напряженности металлов 2. Плакаты- типы кристаллических решеток 3. Таблицы- 4. Презентации к уроку- Дисперсные системы, Химическая связь, типы кристаллических решеток.
Раздел 11 Металлы		
Общие способы получения металлов. Электролиз. Коррозия металлов и ее предупреждение		<ol style="list-style-type: none"> 1. Стенды- Периодическая система химических элементов

		<p>Д.И.Менделеева; Электрохимический ряд напряженности металлов</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Плакаты- портрет Д.И.Менделеева, Кристаллические решетки 2. Таблицы- периодические таблицы, коррозия металлов, защита от коррозии металлов, польза и вред металлов для человека. 3. Презентации к уроку- Металлы , Роль металлов в жизни человека, Электролиз, Ряд напряженности металлов, Коррозия металлов, Кристаллические решетки
	Обзор металлических элементов А-групп. Общий обзор металлических элементов Б- групп.	<ol style="list-style-type: none"> 2. Стенды- Периодическая система химических элементов Д.И.Менделеева; Электрохимический ряд напряженности металлов 3. Плакаты- портрет Д.И.Менделеева 4. Таблицы- Электрохимический ряд напряженности металлов, элементы главных подгрупп, элементы побочных подгрупп 5. Презентации к уроку- Щелочные металлы, Применение электролиза, Электролитическая диссоциация. 6. Методическое пособие по химии блока уроков по разделу «металлы, сплавы металлов, коррозия металлов»
	Сплавы металлов	<ol style="list-style-type: none"> 1. Стенды- Периодическая система химических элементов Д.И.Менделеева; Электрохимический ряд напряженности металлов 2. Плакаты- 3. Таблицы- влияние различных элементов на качество чугуна, таблица влияния легирующих элементов на качество стали, применение, сплавы некоторых цветных металлов, металлы в технике 4. Презентации к уроку - Роль химии в освоение космоса, 5. Методическое пособие по химии блока уроков по разделу «металлы, сплавы металлов, коррозия металлов»
	Оксиды и гидроксиды металлов	<ol style="list-style-type: none"> 1. Стенды- Периодическая система химических элементов Д.И.Менделеева;

		<p>Электрохимический ряд напряженности металлов</p> <ol style="list-style-type: none"> 2. Плакаты- 3. Таблицы- 4. Презентации к уроку 5. Методическое пособие по химии блока уроков по разделу «металлы, сплавы металлов, коррозия металлов»
	Раздел 12 Неметаллы	
	Обзор неметаллов.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Стенды- Периодическая система химических элементов Д.И.Менделеева; Электрохимический ряд напряженности металлов 2. Плакаты- 3. Таблицы- Презентации к уроку Металлы и неметаллы, Сера, Первый во вселенной, Эффективные достижения современности, Уникальные творения природы глазами химика
	Оксиды неметаллов и кислородсодержащие кислоты	<ol style="list-style-type: none"> 1. Стенды- Периодическая система химических элементов Д.И.Менделеева; Электрохимический ряд напряженности металлов 2. Плакаты- 3. Таблицы- 4. Презентации к уроку
	Генетическая связь неорганический и органических веществ	<ol style="list-style-type: none"> 1. Стенды- Периодическая система химических элементов Д.И.Менделеева; Электрохимический ряд напряженности металлов 2. Плакаты- 3. Таблицы- 4. Презентации к уроку
	Бытовая химическая грамотность	<ol style="list-style-type: none"> 1. Стенды- Периодическая система химических элементов Д.И.Менделеева; Электрохимический ряд напряженности металлов 2. Плакаты- 3. Таблицы- 4. Презентации к уроку