Химия

Тема: Повторение основных классов соединений. Основания. Профессия лаборант пищевых продуктов



Учитель: Беляева Наталья Александровна

Преподаватель ГБПОУ КК ТТОТ: Ловыгина Светлана Васильевна

9 класс

Тип урока: урок обобщение ранее изученного, профессиональная проба.

Цели урока:

- 1. Образовательные: обобщить знания о классах сложных веществ, их составе, общей формуле и названиях; качественном определении оснований и кислот индикаторами; познакомить с применением некоторых оснований в производстве; закрепить правила работы с растворами щелочей, кислот и солей соблюдая правила ТБ и ОТ.
- **2. Развивающие:** развивать мышление обучающихся, умение анализировать, сравнивать, обобщать, выделять существенные признаки и свойства объектов, классифицировать факты, делать выводы.
- **3. Воспитательные:** продолжить формирование познавательного интереса к предмету через использование нестандартных фор обучения и создания ситуации успеха, работа в паре, взаимопроверка, расширение знаний о мире профессий, профессиональные пробы.

Планируемый результат:

<u>Предметные</u>: в познавательной сфере: давать определения понятий оксиды, основания, кислоты, соли, индикатор; научиться называть классы соединений, определять с помощью индикаторов кислоты и основания; в трудовой сфере: планировать и проводить химический эксперимент, профессиональная проба.

Метапредметные УУД:

регулятивные: умение управлять своей деятельностью; устанавливать целевые приоритеты; планировать пути достижения целей; способность к мобилизации сил и энергии, самостоятельно оценивать правильность выполнения действия по ходу его реализации;

познавательные: давать определение понятиям, называть изученные соединения, осуществлять сравнение, устанавливать причинно-следственные связи;

коммуникативные: формулировать собственное мнение и позицию, аргументировать и координировать её с позициями партнёров в сотрудничестве, работать в группе — устанавливать рабочие отношения, эффективно сотрудничать.

<u>Личностные:</u> осознание смысла учения и понимание личной ответственности за будущий результат, за выбор профессии.

Технологическая карта с дидактической структурой урока.

	Технологическая карта с дидактическои структурои урока.				
Дидакти- ческая структура урока	Деятельность учеников	Деятельность учителя	Задания для уч-ся, выполнение которых приводит к достижению планируемых результатов	Планируемые результаты	
Орг. момент	приветствие	приветствие		Волевая саморегуляция; осознание смысла учения и понимание личной ответственности за будущий результат.	
Проверка домашнего задания	Выполнение самостоятель ной работы	Инструктаж по выполнению самостоятельн ой работы	слайде формулы предложенных веществ? 2.На какие две	классификацию, называют изученные в 8 классе соединения. Учащиеся соотносят оксиды и соответствующие	

			это сделали)	
			1столбик1.Cr ₂ O ₃ , 2.FeO, 3.Cu ₂ O, 4.Fe ₃ O ₄ , 5.CuO, 6.CrO ₃ ,7.Fe ₂ O ₃ , 8CrO 2 столбик A)Cr(OH) ₂ , Б)Fe(OH) ₃ , B)Cu(OH) ₂ , Г)Fe(OH) ₂ , Д)Cr(OH) ₃ , E)H ₂ CrO ₄	
Актуализа -ция знаний	Поиск решения проблемной учебной задачи.	Организовыва ет погружение в проблему. Организовыва ет устный коллективный анализ учебной задачи. Фиксирует выдвинутые гипотезы, организует их обсуждения	-По какому принципу вы разделили вещества на группы? -Дайте названия всем веществам -Сравните их состав, что общего и какие различия? -По какому принципу вы соотнесли оксиды и	строят речевые высказывания, анализируют, доказывают свою точку зрения.
	Формулирую т тему и цель урока. Поиск решений учебной задачи	Объявляет тему и цель урока.) posteri	
Закрепление ранее изученного материала через решение экспериме нтальных задач	эксперимента льной задачи по инструктивно й карте (поиск	исследование через	номерами 1,2 в	поставленную задачу. Осуществляют

<u></u>	T		
Ответы на вопросы. Оформление в тетради результатов исследования в виде уравнений, описания признаков и выводов. Слушают присутствую щих, знакомятся с профессией химиклаборант, задают вопросы об условиях	Знакомит с присутствующ ими гостями,	реакцию без участия индикатора и с фенолфталеином. 3. в пробирках под номерами даны соли NaCl, Na ₂ CO ₃ , MgCl ₂ . Как используя предложенную кислоту и щелочь распознать их? Докажите наличие каждой соли экспериментальным путем. Сегодня на уроке у нас присутствуют гости. Это студенты третьего курса Тихорецкого техникума отраслевых технологий со	гипотезу, решают поставленную задачу, делают выводы, осуществляют самоконтроль. Восприятие полученной
в тетради		Каковы признаки этой реакции?	гипотезу, решают
		-	
признаков и			•
выводов.		-	
		_	
		•	
		•	
		•	
		_	
		' '	
		-	
C	2	-	D
			_
	· 1		
	-	_	
			-
		<u> </u>	
	_		
_	_	1	diaminga monoka.
поступления	молочной	Светланой	
в техникум.	продукции	Васильевной.	
	1 , 0 ,	Ребята покажут вам,	
		как эксперименталь-	
		ным путем	
		решаются производ-	
		ственные задачи по	
		определению	
		качества молока.	
		Светлана	
		Васильевна	
		проведет беседу по	
		профессии лаборант	
		пищевой	
	1	промышленности,	
		познакомит вас с	

			учебным	
			заведением,	
			условиями	
			поступления и	
			специальностями,	
			которые там можно	
			приобрести.	
Рефлексия	Самооценка	Организация	Ребята закончите	Самооценка
	ученика	самооценка	следующие фразы:	ученика
	деятельности	ученика	Я узнал	деятельности на
	на уроке	деятельности	Я научился	уроке.
		на уроке	Я понял, что могу	Фиксирование
			Мне понравилось	степени
			Для меня стало	соответствия
			новым	поставленной
			Меня удивило	цели и
			У меня получилось	результатов
			Я приобрёл	деятельности и
			Мне захотелось	намечаются цели
			Меня	последующей
			воодушевило	деятельности.
Домашнее	Запись	Запись	Индивидуальное	Волевая
задание	домашнего	домашнего	задание по	саморегуляция.
	задания	задания	карточкам.	

