

Раздел: 81В Формулы веществ и уравнения химических реакций	Школа:
Дата:	ФИО учителя: Альмухамбетова М.С.
класс: 8	Участвовали: 17 уч - ся Не участвовали: 0 уч - ся
Тема урока	Химические реакции в природе и жизнедеятельности живых организмов и человека.
Учебные цели, достигаемые на этом уроке (Ссылка на учебный план)	8.2.2.2 -описывать химические реакции в природе и жизнедеятельности живых организмов и человека
Цели урока	<p>Все учащиеся: - умеют описывать химические реакции в природе и жизнедеятельности живых организмов и человека;</p> <p>Большинство учащихся: - знают признаки химических реакций.</p> <p>Некоторые учащиеся: - исследуют химические процессы. Проводят эксперименты с соблюдением правил техники безопасности.</p>
Критерии оценивания	<p>Знают, что такое химическая реакция;</p> <p>Различают, по каким признакам можно определить химическую реакцию;</p> <p>Объясняют, при каких условиях протекает химическая реакция;</p> <p>Пишут химические уравнения и расставляет коэффициенты для уравнивания химического процесса.</p>
Языковые цели	<p>Осуществляются через коммуникативный подход: работа в группе, в паре, работа с текстом учебника, участие в диалог.</p> <p>Предметная лексика и терминология: Фотосинтез, дыхание, гниения, окисление, горение, медленное окисление, коррозия.</p> <p>Серия полезных фраз для диалога/письма Химические реакции – это.... Реакции окисления – это.....Основной причиной кислотных дождей является.....</p>
Привитие ценностей	Уважение, труд и творчество, сотрудничество через выполнение заданий.
Межпредметная связь	Биология. Процесс фотосинтез, процесс дыхание.
Предшествующие знания	Биология 7 класс 7.2С «Дыхание»

Ход урока

Запланированные этапы урока	Виды упражнений, запланированных на урок:	Ресурсы
Начало урока (2 минуты)	<p>Организационный момент. Создание коллаборативной среды.</p> <p>Упражнение «Говорящие руки» Цель: эмоционально-психологическое сближение участников. Ход упражнения: Участники образуют два круга: внутренний и внешний, стоя лицом друг к другу. Учитель дает задания, которые участники выполняют, молча в образовавшейся паре. После этого по заданию учителя внешний круг двигается вправо на шаг.</p> <p>Задания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Поздороваться с помощью рук. 2. Побороться руками. 3. Помириться руками. 4. Выразить поддержку с помощью рук. 5. Пожалеть руками. 6. Выразить радость. 	

