

Химические реакции. Понятие о химической реакции.**Типы химических реакций. Признаки химической реакции.**

План работы:

1. Перейдите на сайт: <https://resh.edu.ru/subject/lesson/4938/conspect/151106/>
2. Составьте глоссарий темы: гетерогенные реакции; гомогенные реакции; необратимые и обратимые реакции; окислительно-восстановительные реакции; реакции присоединения (соединения); реакции обмена; реакции разложение; реакции замещения, химическая реакция, экзотермическая реакция, эндотермическая реакция.
3. Составьте классификацию химический реакция используя следующие критерии:

Критерий	Тип реакции
<i>число и состав реагирующих и образующихся веществ</i>	
<i>изменение степени окисления атомов элементов</i>	
<i>использования катализатора</i>	
<i>смещение химического равновесия</i>	
<i>фазовому составу</i>	
<i>теплового эффекта</i>	

4. Разберите примеры и разбор решения заданий тренировочного модуля;
5. Проведите классификацию по шести критериям из таблицы реакции:

$$\text{NaOH} + \text{HCl} \leftrightarrow \text{NaCl} + \text{H}_2\text{O}$$

$$\text{C} + \text{O}_2 \rightarrow \text{CO}_2$$

$$\text{CH}_4 + \text{Cl}_2 \rightarrow \text{CH}_3\text{Cl} + \text{HCl}$$
6. Перейдите по ссылке: https://www.youtube.com/watch?v=C1t_WufSBA8&list=PLtQqrP6X6Mr1Z9nc-ktPNatAI4cI5wPGt&index=8 под цифрой 3 ознакомьтесь с признаками химических реакций. Выпишите, какие признаки химической реакции вы наблюдали.