

## Қысқа мерзімді сабақ жоспары

<b>Пән</b>	Химия
<b>Мұғалім</b>	Мадиева Гүлнар
<b>Мектеп, сынып</b>	Астана қаласы, №64 мектеп-лицей, 8-сынып
<b>Сабақ тақырыбы</b>	Химиялық реакциялардың типтері: қосылу, айырылу, орын басу, алмасу



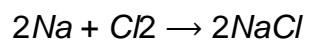
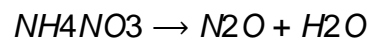
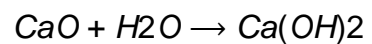
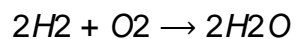
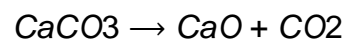
www.bilimland.kz

<b>Оқу мақсаты</b> (оқу бағдарламасына сәйкес)	Химиялық таңбалар мен формулаларды пайдаланып реакция теңдеулерін өрнектеу, ажырату
<b>Сабақ мақсаты:</b>	Реагент пен өнімді ажырату; Олардың құрамындағы өзгерістерге қарап, төрт типке бөленетінін талдау.
<b>Тілдік мақсат:</b>	Реагент, өнім, реакция типтері, коэффициент, индекс
<b>Пәнаралық байланыс:</b>	Физика, жаратылыстану
<b>Құндылықтарға баулу:</b>	Адамгершілік Отансүйгіштік
<b>Алдыңғы білім:</b>	Химиялық реакция теңдеулері және олардың белгілері жайлы біледі
<b>Табыс критерийлері</b>	а) Химиялық реакция типтерін ажыратып, теңдеу құрады, теңестіреді

### Сабақтың барысы:

Уақыты	Кезеңдері	Сабақта жоспарланған жаттығу түрлері	Мақсаты	Бағалау	Ресурстар
1 мин.	Сабақтың басы Ұйымдастыру	Бір-бірлеріне жылы лебіз айту.	Жағымды ахуал қалыптастыру.		
3 мин.		Үй тапсырмасын сұрау. Слайд арқылы	Алдыңғы білімді еске түсіру.		
5 мин.	<b>Ой қозғау:</b>	Периодтық жүйе бойынша элементтерді сұрап шығу. <b>Видеоматериал.</b> Талдау. Жай заттар. Күрделі заттар	Сыни тұрғыда қарап, салыстырады.	ҚБ Шапалақ	





### 1-тапсырма

Темір(II) сульфиді алынатын реакцияны аяқта.

Осы реакцияға қарап темір мен сынап жайлы не айтуға болады?



		<p><b>2-тапсырма</b></p> <p>Келесі реакциялардың қайсысы орынбасу реакциясына жатады?</p> <p><input type="text"/></p> <p><math>\text{CaO}(\text{қ}) + \text{H}_2\text{O}(\text{с}) \rightarrow \text{Ca}(\text{OH})_2(\text{қ})</math></p> <p><input type="text"/></p> <p><math>\text{CuSO}_4(\text{с.е.}) + \text{Zn}(\text{қ}) \rightarrow \text{ZnSO}_4(\text{с.е.}) + \text{Cu}(\text{қ})</math></p> <p><input type="text"/></p> <p><math>\text{H}_2\text{S}(\text{г}) + \text{Cl}_2(\text{г}) \rightarrow 2\text{HCl}(\text{г}) + \text{S}(\text{қ})</math></p> <p><b>Жеке жұмыс:</b>          Виртуалды зертхана. Молекулалар          Суды алу. Аммиакты алу. Метанның жануы  <a href="https://bilimland.kz/kk#lesson=5786">https://bilimland.kz/kk#lesson=5786</a></p>		<p><b>«Екі жұлдыз, бір тілек»</b> бағаланады. (Екі жақсы, бір сын)</p>	
1 мин.	Үй тапсырмасы	Химиялық реакциялардың типтері № 6-7 жаттығу			
2 мин	Рефлексия. Кері байланыс.	<b>"Маңызды аймақ" әдісі.</b> Бүгінгі сабақтағы ең маңызды екі нәрсе, маңызды екі нәрсе және маңыздылығы аз екі нәрсені жазу.	Сабақтан қандай әсер алғандарын, нені білгендерін, не маңызды болғанын білу.		