

**Жарма ауданы білім бөлімінің "Абай атындағы мектеп-балабақша кешені" коммуналдық
мемлекеттік мекемесі**

Химия пәнінен 1 тоқсандағы БЖБ және ТЖБ өткізу қорытындылары бойынша талдау

Сынып: 9 Б

Оқушылар саны: 12

Мұғалім: Бердибекова М.С.

БЖБ және ТЖБ нәтижелерінің талдауы							
Жиынтық бағалау түрі	Оқушы	Максималды ұпай	Жиынтық бағалау ұпайларының пайыздық мәні			Сапа %	Үлгерім %
			төмен	орташа	жоғары		
			0-39%	40-84%	85-100%		
			Оқушылар саны				
БЖБ 1	12	15	0	11	1	75%	100%
БЖБ 2	12	9	0	10	2	92%	100%
БЖБ 3	12	10	0	11	1	58%	100%
ТЖБ	12	25	0	7	5	92%	100%
	Қол жеткізілген мақсаттар			Қиындық тудырған мақсаттар			
БЖБ 1	9.4.1.4 Иондық және коваленттік полюсті байланысы бар заттардың электролиттік диссоциациялану механизмін түсіндіру 9.4.1.6 Қышқыл, сілті, орта және қышқылдық тұздардың электролиттік диссоциациялану теңдеулерін құрастыру 9.2.2.1 Алмасу реакция теңдеулерін молекулалық және иондық түрде құрастыру			9.3.4.1 Қышқылдар, еритін және ерімейтін негіздер, орта тұздардың химиялық қасиеттерін көрсететін реакция теңдеулерін молекулалық және иондық түрде құрастыру			
БЖБ 2	9.4.1.8 Li^+ , Na^+ , K^+ , Ca^{2+} , Sr^{2+} , Ba^{2+} , Cu^{2+} металл катиондарын анықтау үшін жалын түсінің боялу реакциясын жүргізу және сипаттау 9.4.1.9 Fe^{2+} , Fe^{3+} , Cu^{2+} катиондарын анықтау үшін сапалық реакция жүргізу 9.4.1.10 Хлорид-, бромид-, йодид-, сульфат, карбонат-, фосфат-, нитрат-, силикат- иондарына сапалық реакцияларды тәжірибе жүзінде жүргізу және ион алмасу реакцияларын бақылап нәтижесін сипаттау 9.4.1.11 Белгісіз заттардағы катион және аниондарды анықтау тәжірибесінің жоспарын құру және оны практикада жүзеге асыру;			9.2.3.1 Әрекеттесуші заттардың біреуі артық берілген реакция теңдеулері бойынша есептеулер жүргізу.			
БЖБ 3	9.3.2.1. реакция жылдамдығы ұғымын түсіндіру 9.3.2.2 реакция жылдамдығына әсер ететін факторларды анықтау және оны бөлшектердің кинетикалық теориясы тұрғысынан түсіндіру			9.3.3.2 - тепе-теңдікті динамикалық үдеріс ретінде сипаттау және Ле-Шателье-Браун принципі бойынша химиялық тепе-теңдіктің ығысуын болжау			
ТЖБ	9.4.1.4 -иондық және коваленттік полюсті байланысы бар заттардың электролиттік диссоциациялану механизмін түсіндіру 9.4.1.6 -қышқыл, сілті, орта және қышқылдық тұздардың электролиттік диссоциациялану теңдеулерін құрастыру 9.4.1.7 -күшті және әлсіз электролиттерге мысал келтіру және оларды ажырату, диссоциациялану дәрежесін			9.3.3.2 - тепе -теңдікті динамикалық үдеріс ретінде сипаттау және Ле - Шателье -Браун			

анықтай білу 9.3.4.1 -қышқылдар, еритін және ерімейтін негіздер, орта тұздардың химиялық қасиеттерін көрсететін реакция теңдеулерін молекулалық және иондық түрде құрастыру 9.3.4.5 -орта тұз ерітіндісінің реакция ортасын болжау 9.4.1.9 -Fe^{2+}, Fe^{3+}, Cu^{2+} катиондарын анықтау үшін сапалық реакция жүргізу 9.4.1.10 -хлорид -, бромид -, йодид -, сульфат, карбонат -, фосфат -, нитрат -, силикат - иондарына сапалық реакцияларды тәжірибе жүзінде жүргізу және ион алмасу реакцияларын бақылап нәтижесін сипаттау 9.3.2.2 -реакция жылдамдығына әсер ететін факторларды анықтау және оны бөлшектердің кинетикалық теориясы тұрғысынан түсіндіру 9.3.2.3 -катализатордың реагенттен айырмашылығын және реакция жылдамдығына әсерін түсіндіру 9.3.2.4 -реакция жылдамдығына ингибитордың әсерін түсіндіру		принципі бойынша химиялық тепе - теңдіктің ығысуын болжау 9.2.3.1 -әрекеттесуші заттардың біреуі артық берілген реакция теңдеулері бойынша есептеулер жүргізу	
1. БЖБ және ТЖБ нәтижелерін талдау оқушылардың келесі білім деңгейін көрсетті:			
	Төмен (Т): 0-39%	Орташа (О): 40-84%	Жоғары (Ж): 85-100%
БЖБ 1		Жабубек Бейбарыс, Сляхатбек Санжар, Әлкен Бикелді, Маратұлы Әкежан, Тұрсынханова Еркежан, Әбенова Альбина, Айтбай Азамат, Тұрсұнғали Айзере, Рапиева Албина, Қабдығали Әния, Иманғалиев Абылайхан	Токтаганова Еркежан
БЖБ 2		Жабубек Бейбарыс, Сляхатбек Санжар, Әлкен Бикелді, Маратұлы Әкежан, Тұрсынханова Еркежан, Әбенова Альбина, Айтбай Азамат, Тұрсұнғали Айзере, Қабдығали Әния, Иманғалиев Абылайхан	Токтаганова Еркежан, Рапиева Албина
БЖБ 3		Жабубек Бейбарыс, Сляхатбек Санжар, Әлкен Бикелді, Маратұлы Әкежан, Тұрсынханова Еркежан, Әбенова Альбина, Айтбай Азамат, Тұрсұнғали Айзере, Рапиева Албина, Қабдығали Әния, Иманғалиев Абылайхан	Токтаганова Еркежан
ТЖБ		Жабубек Бейбарыс, Сляхатбек Санжар, Әлкен Бикелді, Маратұлы Әкежан, Әбенова Альбина, Айтбай Азамат, Иманғалиев Абылайхан	Токтаганова Еркежан, Тұрсынханова Еркежан, Тұрсұнғали Айзере, Рапиева Албина, Қабдығали Әния

2. Тапсырмаларды орындау кезінде оқушыларда туындаған қиындықтардың тізімі:

Әрекеттесуші заттардың біреуі артық берілген реакция теңдеулері бойынша есептеулер жүргізуде қателесті. Химиялық тепе-теңдіктің ығысуын болжау кезінде бағыттарын ажырата алмады

3. Тапсырмаларды орындау кезінде туындаған жоғарыда көрсетілген қиындықтарының себептері: Есеп шығару барысында артық затты табуда қиындық туғызды.

Химиялық тепе-теңдіктің ығысуын болжау кезінде бағыттарын көрсетпеген.

4. ТЖБ және ТЖБ нәтижелерін талдау қорытындылары бойынша жоспарланған жұмыс

-Тақырып бойынша қайталау, молекулалық және иондық теңдеу құрастыруды үйрену

Күні: 26.10.2024

Мұғалім: Бердибекова М.С.

