

1 тоқсан химия пәні бойынша

Оқушылар саны: 13

Максаты: БЖБ және ТЖБ нәтижелерін талдау

Сынып: 11 «а»

Педагог: Жумасаева Гүлдария Тагаевна

2024 - 2025 оқу жылы

Пән	Оқушы	Жоғары балл	ЖБ балдарының пайыздық мазмұны				Сапа %	Үлгерім %
			төмен	орта	жоғары	жоғары		
			0-39 % «2»	40-64 % «3»	65-84 % «4»	85-100 % «5»		
			Оқушылар саны					
БЖБ 1	13	15	-		10	3	46 %	100 %
БЖБ 2	13	14	-		8	5	46%	100 %
ТЖБ	13	30	-		10	3	46%	100 %

Қол жеткізілген максаттар		Қиындық тудырған максаттар
БЖБ 1	гомологтық қатарлардың қалай түзілетіндігін түсіну	- изомерлердің түрлерін атау және көміртек қанқасы, еселі байланыстың орналасуы, функционалдық топтар және класаралық изомерлерінің формулаларын құру
БЖБ 2	әртүрлі алкандардың жану үдерісін зерттеу және олардың отын ретінде қолданылуын түсіндіру:	полимерлену реакция теңдеулерін құра білу (полиэтилен, полипропилен, поливинилхлорид)
ТЖБ	алкандардың жану өнімдерін білу және олардың қоршаған ортаға әсерін бағалау	этиленнен этанолды алу және оның физикалық және химиялық қасиеттерін зерттеу

1. БЖБ және ТЖБ нәтижелерін талдау білім алушылардың мынадай білім деңгейін көрсетті : жоғары ( В ): 85-100 % Әкімбай Ә. Шамшиддинова Х. Абу Әуесхан . орта ( С ) : 40-84 % Каюпова Ш. Темирбек М. Құдайберген Е, Ауезова Д. Куралбай Г. Ниязов Б. Турсынбай А. Турапова А, төмен ( Н ) : 0-39 %

2. Тапсырмаларды орындау барысында білім алушыларда туындаған қиындықтар тізбесі:  
Реакцияның жүру жағдайын біле отырып, реакция теңдеуін құру. - изомерлердің түрлерін атау және көміртек қанқасы, еселі байланыстың орналасуы, функционалдық топтар және класаралық изомерлерінің формулаларын құру
3. Тапсырмаларды орындау барысында білім алушыларда туындаған қиындықтардың себептері:  
Кластардың химиялық қасиеттерін білу полимерлену реакция теңдеулерін құра білу (полиэтилен, полипропилен, поливинилхлорид)
4. БЖБ және ТЖБ нәтижелерін талдау қорытындысы бойынша жоспарланған жұмыс :  
Қосымша тапсырмалар беру , жіберген қателіктерін жою, қажетті нұсқаулықтар беру.

1 тоқсан химия пәні бойынша

Оқушылар саны: 18

Максаты: БЖБ және ТЖБ нәтижелерін талдау

Сынып: 11 «Ә»

Педагог: Жумасаева Гүлдария Тагаевна

2024 - 2025 оқу жылы

Пән	Оқушы	Жоғары балл	ЖБ балдарының пайыздық мазмұны				Сапа %	Үлгерім %
			төмен	орта	жоғары	жоғары		
			0-39 % «2»	40-64 % «3»	65-84 % «4»	85-100 % «5»		
			Оқушылар саны					
БЖБ 1	18	16	-		13	5	61 %	100 %
БЖБ 2	18	16	-		12	6	61%	100 %
БЖБ 3	18	15			13	5	72%	100 %
ТЖБ	18	30	-		12	6	61 %	100 %

Қол жеткізілген максаттар		Қиындық тудырған максаттар
БЖБ 1	бензол және оның гомологтарын алу реакцияларын құрастыру	электрондардың делокализациясы тұрғысынан бензол молекуласындағы байланыстардың түзілу және үзілу энергиясын түсіндіру:
БЖБ 2	альдегидтер және кетондарды алудың түрлі әдістерін түсіндіру	альдегидтер және кетондардың тотығу және тотықсыздану өнімдерінің реакция теңдеулерін құрастыру:
БЖБ 3	крахмал және целлюлозаның құрылысын, қасиеттерін салыстыру	крахмал және целлюлозаның құрылысын, қасиеттерін салыстыру
ТЖБ	альдегидтер және кетондардың: карбонды қышқылдар функциональды топтарының құрылысын білу	карбон қышқылдарының химиялық қасиеттерін сипаттайтын реакция теңдеулерін құрастыру

1. БЖБ және ТЖБ нәтижелерін талдау білім алушыларды мынадай білім деңгейін көрсетті : жоғары ( В ): 85-100 % Абдухалық Ұ , Досалы Б. Қожабек  
Ғ. Сейдрахым Н. Сүндет Е. Мұхтар Д. орта ( С ) : алушыларды Абдирова Г. Абдрахман А, Али Р. Анарбай Ж. Әшірбек Ж. Ережеп Т. Ержан А.  
Ибрагим Ж. Қадирбек Р. Мустафа С. Сүндет Б. Турапбай Н 40-84 % төмен ( Н ) : 0-39 %

2. Тапсырмаларды орындау барысында білім алушыларда туындаған қиындықтар тізбесі:

Реакцияның жүру жағдайын біле отырып, реакция теңдеуін құру электрондардың делокализациясы тұрғысынан бензол молекуласындағы байланыстардың түзілу және үзілу энергиясын түсіндіру

3. Тапсырмаларды орындау барысында білім алушыларда туындаған қиындықтардың себептері:

Кластардың химиялық қасиеттерін білу альдегидтер және кетондардың тотығу және тотықсыздану өнімдерінің реакция теңдеулерін құрастыру

4. БЖБ және ТЖБ нәтижелерін талдау қорытындысы бойынша жоспарланған жұмыс : Қосымша тапсырмалар беру , жіберген қателіктерін жою, қажетті нұсқаулықтар беру.

1 тоқсан химия пәні бойынша

Оқушылар саны: 14

Максаты: БЖБ және ТЖБ нәтижелерін талдау

Сынып: 10 «А»

Педагог: Жумасаева Гүлдария Тагаевна

2024 - 2025 оқу жылы

Пән	Оқушы	Жоғары балл	ЖБ балдарының пайыздық мазмұны				Сапа %	Үлгерім %
			төмен	орта	жоғары	жоғары		
			0-39 % «2»	40-64 % «3»	65-84 % «4»	85-100 % «5»		
			Оқушылар саны					
БЖБ 1	14	14	-		12	2	50 %	100 %
БЖБ 2	14	13	-		12	2	50%	100 %
БЖБ 3	14	13	-		12	2	50%	100 %
ТЖБ	14	30	-		12	2	50%	100 %

Қол жеткізілген максаттар		Қиындық тудырған максаттар
БЖБ 1	10.2.1.1 химиялық элемент атомдарының физикалық қасиеттерінің өзгеру заңдылықтарының сипаттау: атом радиусы, иондану энергиясы, электронтартқыштық, электртерістілік және тотығу дәрежесі;	10.2.1.1 химиялық элемент атомдарының физикалық қасиеттерінің өзгеру заңдылықтарының сипаттау: атом радиусы, иондану энергиясы, электронтартқыштық, электртерістілік және тотығу дәрежесі;
БЖБ 2	10.2.1.2 период және топ бойынша химиялық элементтердің оттекті және сутекті қосылыстарының қышқылдық – негіздік қасиеттерінің өзгеру заңдылығын түсіндіру	10.2.1.2 период және топ бойынша химиялық элементтердің оттекті және сутекті қосылыстарының қышқылдық – негіздік қасиеттерінің өзгеру заңдылығын түсіндіру
БЖБ 3	10.2.1.3 периодтар және топтарда бойынша химиялық элементтердің қосылыстарының тотығу - тотықсыздану қасиеттерінің өзгеру заңдылығын болж	10.2.1.3 периодтар және топтарда бойынша химиялық элементтердің қосылыстарының тотығу - тотықсыздану қасиеттерінің өзгеру заңдылығын болж
ТЖБ	10.3.1.1 ішкі энергия және энтальпия өзгерістер жылу эффектісі болып табылатындығын түсіну	10.3.1.1 ішкі энергия және энтальпия өзгерістер жылу эффектісі болып табылатындығын түсіну

1. БЖБ және ТЖБ нәтижелерін талдау білім алушылардың мынадай білім деңгейін көрсетті : жоғары ( В ): 85-100 % Нияз Қазына , Құрбанбай Сезім орта ( С ): 40-84 % Темірбек Б. Тажи А. Мустафа А. Мамахан Г. төмен ( Н ): 0-39 %

2. Тапсырмаларды орындау барысында білім алушыларда туындаған қиындықтар тізбесі:

период және топ бойынша химиялық элементтердің оттекті және сутекті қосылыстарының қышқылдық – негіздік қасиеттерінің өзгеру заңдылығын түсіндіру

3. Тапсырмаларды орындау барысында білім алушыларда туындаған қиындықтардың себептері:

периодтар және топтар бойынша химиялық элементтердің қосылыстарының тотығу- тотықсыздану қасиеттерінің өзгеру заңдылықтарын болжау

4. БЖБ және ТЖБ нәтижелерін талдау қорытындысы бойынша жоспарланған жұмыс :

Қосымша тапсырмалар беру , жіберген қателіктерін жою, қажетті нұсқаулықтар беру.

I тоқсан химия пәні бойынша

Оқушылар саны: 17

Максаты: БЖБ және ТЖБ нәтижелерін талдау

Сынып: 10 «Ә»

Педагог: Жумасаева Гүлдария Тагаевна  
2024 - 2025 оқу жылы

Пән	Оқушы	Жоғары балл	ЖБ балдарының пайыздық мазмұны			Сапа %	Үлгерім %	
			төмен	орта	жоғары			
			0-39 % «2»	40-64 % «3»	65-84 % «4»	85-100 % «5»		
			Оқушылар саны					
БЖБ 1	17	13	-		17	0	88%	100 %
БЖБ 2	17	15	-		17	0	52%	100 %
БЖБ 3	17	15	-		14	3	70%	100 %
ТЖБ	17	30	-		14	3	52 %	100 %

Қол жеткізілген мақсаттар		Қиындық тудырған мақсаттар
БЖБ 1	электрон орбитальдарын толтыру ережелерін: минимальді энергия принципі, Паули принципі, Хунд ережесін қолдану;	квант сандарының сипаттамасы мен мәндерін білу;
БЖБ 2	периодтық заңның физикалық мәнін түсіндіру	периодтық кестеде орналасуы бойынша химиялық элементтердің және олардың қосылыстарының қасиеттерін болжау
БЖБ 3	иондық байланыстың карама-қарсы зарядталған иондардың электростатикалық тартылуы нәтижесінде түзілетіндігін түсіну;	кристалл тор типтері және байланыс түрлері әртүрлі қосылыстардың қасиеттерін болжау
ТЖБ	металдық байланыстың табиғатын және оның металдардың физикалық қасиеттеріне әсерін түсіндіру	сутекті байланыстың түзілу механизмін түсіндіру

1. БЖБ және ТЖБ нәтижелерін талдау білім алушылардың мынадай білім деңгейін көрсетті : жоғары ( В ): 85-100 % Сабыр К, Алпыспай А, Абуов С. орта ( С ): 40-84 % Хакимжан А, Уразалиева Ж. Сапар А, Қадірбек Ж. Камбілбай Б. Қалдыбек Ұ. Жумабекова Б. Жұмабек А, төмен ( Н ): 0-39 %

2. Тапсырмаларды орындау барысында білім алушыларда туындаған қиындықтар тізбесі:

квант сандарының сипаттамасы мен мәндерін білу

Берілген сипаттамалары бойынша қосылыстың кристалды торын анықтау

3. Тапсырмаларды орындау барысында білім алушыларда туындаған қиындықтардың себептері:

Байланыстың механизмін сипаттау периодтық кестеде орналасуы бойынша химиялық элементтердің және олардың қосылыстарының қасиеттерін болжау

4. БЖБ және ТЖБ нәтижелерін талдау қорытындысы бойынша жоспарланған жұмыс :

Қосымша тапсырмалар беру, жіберген қателіктерін жою, қажетті нұсқаулықтар беру.

I тоқсан химия пәні бойынша

Оқушылар саны: 20

Максаты: БЖБ және ТЖБ нәтижелерін талдау

Сынып: 9 «А»

Педагог: Жумасаева Гүлдария Тагаевна

2024 - 2025 оқу жылы

Пән	Оқушы	Жоғары балл	ЖБ балдарының пайыздық мазмұны				Сапа %	Үлгерім %	
			төмен	орта	жоғары	жоғары			
			0-39 % «2»	40-64 % «3»	65-84 % «4»	85-100 % «5»			
			Оқушылар саны						
БЖБ 1	20	15	-		16	4	60%	100 %	
БЖБ 2	20	9	-		17	3	85%	100 %	
БЖБ 3	20	10	-		17	3	55%	100 %	
ТЖБ	20	25	-		16	4	75 %	100 %	

Қол жеткізілген мақсаттар		Қиындық тудырған мақсаттар
БЖБ 1	9.4.1.4 Иондық және коваленттік полюсті байланысы бар заттардың электролиттік диссоциациялану механизмін түсіндіру	9.3.4.1 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+, Ca2+, Sr2+, Ba2+, Cu2+ металл катиондарын анықтау үшін жалын түсінің боялу реакциясын жүргізу және сипаттау	9.4.1.11 Белгісіз заттардағы катион және аниондарды анықтау тәжірибесінің жоспарын құру және оны практикада жүзеге асыру
БЖБ 3	9.3.2.2 Реакция жылдамдығына әсер ететін факторларды анықтау және оны бөлшектердің кинетикалық теориясы тұрғысынан түсіндіру	9.3.3.3 Химиялық тепе – теңдік күйіне және химиялық реакция жылдамдығына жағдайлар өзгерісінің әсерін түсіну және ажырату.
ТЖБ	9.4.1.4 -иондық және коваленттік полюсті байланысы бар заттардың электролиттік диссоциациялану механизмін түсіндіру	9.3.3.2 - тепе-теңдікті динамикалық үдеріс ретінде сипаттау және ЛеШателье-Браун принципі бойынша химиялық тепе-теңдіктің ығысуын болжау

1. БЖБ және ТЖБ нәтижелерін талдау білім алушылардың мынадай білім деңгейін көрсетті : жоғары ( В ): 85-100 % Жумабек А, Мустафина А, Марат А, Сейдрахым Б. орта ( С ): 40-84 % Темірбек Н. Нұрмахан А. Уласов С, Оразалы Б. Қоныс А. Балтаев А. Балтаева С. Қалмахан Е. Исаков Б. Абитов А. Мустафа Р. Есен Н. Ердан Е. Қонысова А. Бурхан С төмен ( Н ): 0-39 %

2. Тапсырмаларды орындау барысында білім алушыларда туындаған қиындықтар тізбесі: Қышқылдар, еритін және ерімейтін негіздер, орта тұздардың химиялық қасиеттерін көрсететін реакция теңдеулерін молекулалық және иондық түрде құрастыруда

3. Тапсырмаларды орындау барысында білім алушыларда туындаған қиындықтардың себептері: Белгісіз заттардағы катион және аниондарды анықтау тәжірибесінің жоспарын құру және оны практикада жүзеге асыруда

4. БЖБ және ТЖБ нәтижелерін талдау қорытындысы бойынша жоспарланған жұмыс : Қосымша тапсырмалар беру . Оқушылардың жіберген қателіктерін жою, қажетті нұсқаулықтар беру

1 тоқсан химия пәні бойынша

Оқушылар саны: 18

Максаты: БЖБ және ТЖБ нәтижелерін талдау

Сынып: 9 «Ә»

Педагог: Жумасаева Гүлдария Тагаевна

2024 - 2025 оқу жылы

Пән	Оқушы	Жоғары балл	ЖБ балдарының пайыздық мазмұны				Сапа %	Үлгерім %
			төмен	орта	жоғары	жоғары		
			0-39 % «2»	40-64 % «3»	65-84 % «4»	85-100 % «5»		
			Оқушылар саны					
БЖБ 1	18	15	-		12	6	50%	100 %
БЖБ 2	18	9	-		11	7	83%	100 %
БЖБ 3	18	10	-		14	4	44%	100 %
ТЖБ	18	25	-		11	7	50 %	100 %

Қол жеткізілген максаттар		Қиындық тудырған максаттар
БЖБ 1	9.4.1.4 Иондық және коваленттік полюсті байланысы бар заттардың электролиттік диссоциациялану механизмін түсіндіру	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+, Ca2+, Sr2+, Ba2+, Cu2+ металл катиондарын анықтау үшін жалын түсінін боялу реакциясын жүргізу және сипаттау	9.4.1.11 Белгісіз заттардағы катион және аниондарды анықтау тәжірибесінің жоспарын құру және оны практикада жүзеге асыру
БЖБ 3	9.3.2.2 Реакция жылдамдығына әсер ететін факторларды анықтау және оны бөлшектердің кинетикалық теориясы тұрғысынан түсіндіру	9.3.3.3 Химиялық тепе – теңдік күйіне және химиялық реакция жылдамдығына жағдайлар өзгерісінің әсерін түсіну және ажырату.
ТЖБ	9.4.1.4 -иондық және коваленттік полюсті байланысы бар заттардың электролиттік диссоциациялану механизмін түсіндіру	9.3.3.2 - тепе-теңдікті динамикалық үдеріс ретінде сипаттау және Лешателье-Браун принципі бойынша химиялық тепе-теңдіктің ығысуын болжау

1. БЖБ және ТЖБ нәтижелерін талдау білім алушылардың мынадай білім деңгейін көрсетті : жоғары ( В ): 85-100 % Есіркеп Ұ. Әбдұхалық Н. Искендіров Е. Қожабек К. Сабырбек Б. Нұрқұл Ж. Досалы А. орта ( С ): 40-84 % Тұраш Е. Назаров Р. Сапарбек Е. Тұрсын А. Кулакметов Р. Бердирахманов Н. Мұхтар И. Абу Г. Ясинжанов А. Азимханова Н. Рузыбай С төмен ( Н ): 0-39 %

2. Тапсырмаларды орындау барысында білім алушыларда туындаған қиындықтар тізбесі: Қышқылдар, еритін және ерімейтін негіздер, орта тұздардың химиялық қасиеттерін көрсететін реакция теңдеулерін молекулалық және иондық түрде құрастыруда
3. Тапсырмаларды орындау барысында білім алушыларда туындаған қиындықтардың себептері: Белгісіз заттардағы катион және аниондарды анықтау тәжірибесінің жоспарын құру және оны практикада жүзеге асыруда
4. БЖБ және ТЖБ нәтижелерін талдау қорытындысы бойынша жоспарланған жұмыс : Қосымша тапсырмалар беру . Оқушылардың жіберген қателіктерін жою, қажетті нұсқаулықтар беру



Пән	Оқушы	Жоғары балл	ЖБ балдарының пайыздық мазмұны				Сапа %	Үлгерім %	
			төмен	орта	жоғары	жоғары			
			0-39 % «2»	40-64 % «3»	65-84 % «4»	85-100 % «5»			
			Оқушылар саны						
БЖБ 1	26	10	-		22	4	57 %	100 %	
БЖБ 2	26	16	-		20	6	61%	100 %	
БЖБ 3	26	15	-		18	8	80%	100 %	
ТЖБ	26	25	-		23	3	65 %	100 %	

Қол жеткізілген максаттар		Қиындық тудырған максаттар
БЖБ 1	Атомда электрондардың таралуы	алғашқы 20 химиялық элементтің электрондық конфигурациясын және электронды – графикалық формуларын жаза білу
БЖБ 2	Қосылыстардағы элементтердің массалық үлесін анықтау.	реакцияға қатысатын және түзілетін заттардың формуласын жаза отырып, химиялық реакциялар теңдеулерін құру
БЖБ 3	металдар коррозиясын туындатуға әсер ететін жағдайларды зерттеу:	табиғаттағы және тірі ағзалар мен адам тіршілігіндегі химиялық реакцияларды сипаттау
ТЖБ	кейбір металдар басқаларға карағанда тотығуға тезірек ұшырайтындығын білу	металдардың қышқылдармен әрекеттесуінің реакция теңдеулерін құрастыру

1. БЖБ және ТЖБ нәтижелерін талдау білім алушылардың мынадай білім деңгейін көрсетті : жоғары ( В ): 85-100 % Досқұл Даниял. Еркінбай Бекасыл. Шынарбек Динара орта ( С ) : 40-84 % Ясинжан Б. Сапар М. Сапаралина А. Мырзағали Д. Абуова Жанара .Али Д. Балтаев А. Бақтияр А.

төмен ( Н ) : 0-39 %

2. Тапсырмаларды орындау барысында білім алушыларда туындаған қиындықтар тізбесі:

Ионның электрондық конфигурациясын салуда

3. Тапсырмаларды орындау барысында білім алушыларда туындаған қиындықтардың себептері:

Ионның электрон санын есептеу

4. БЖБ және ТЖБ нәтижелерін талдау қорытындысы бойынша жоспарланған жұмыс ( қажет болған жағдайда білім алушылардың ТАӘ көрсетумен ) Қосымша тапсырмалар беру . Оқушылардың жіберген қателіктерін жою, қажетті нұсқаулықтар беру

1 тоқсан химия пәні бойынша

Оқушылар саны: 25

Максаты: БЖБ және ТЖБ нәтижелерін талдау

Сынып: 8 «Ә»  
Педагог: Жумасаева Гүлдария Тагаевна  
2024 - 2025 оқу жылы

Пән	Оқушы	Жоғары балл	ЖБ балдарының пайыздық мазмұны				Сапа %	Үлгерім %
			төмен	орта	жоғары	жоғары		
			0-39 % «2»	40-64 % «3»	65-84 % «4»	85-100 % «5»		
			Оқушылар саны					
БЖБ 1	25	10	-		22	3	64 %	100 %
БЖБ 2	25	16	-		18	7	64%	100 %
БЖБ 3	25	15	-		16	9	60%	100 %
ТЖБ	25	25	-		19	6	56%	100 %

Қол жеткізілген мақсаттар		Қиындық тудырған мақсаттар
БЖБ 1	Атомда электрондардың таралуы	алғашқы 20 химиялық элементтің электрондық конфигурациясын және электронды – графикалық формуларын жаза білу
БЖБ 2	Қосылыстардағы элементтердің массалық үлесін анықтау.	реакцияға қатысатын және түзілетін заттардың формуласын жаза отырып, химиялық реакциялар теңдеулерін құру
БЖБ 3	металдар коррозиясын туындатуға әсер ететін жағдайларды зерттеу;	табиғаттағы және тірі ағзалар мен адам тіршілігіндегі химиялық реакцияларды сипаттау
ТЖБ	кейбір металдар басқаларға караганда тотығуға тезірек ұшырайтындығын білу	металдардың қышқылдармен әрекеттесуінің реакция теңдеулерін құрастыру

1. БЖБ және ТЖБ нәтижелерін талдау білім алушылардың мынадай білім деңгейін көрсетті : жоғары ( В ): 85-100 % Умирзак Жансая , Мустафа Диана, Кәмбілбай Қ. орта ( С ) Әлібек Н, Жумабек Арман , Абдурахман А, Ережеп Д. : 40-84 % Темірбек Б. Құралбай Н. Исак Н. Байзақ Е, Амангелді А, төмен ( Н ) : 0-39 %

2. Тапсырмаларды орындау барысында білім алушыларда туындаған қиындықтар тізбесі:

Ионның электрондық конфигурациясын салуда

3. Тапсырмаларды орындау барысында білім алушыларда туындаған қиындықтардың себептері:

Ионның электрон санын есептеу

4. БЖБ және ТЖБ нәтижелерін талдау қорытындысы бойынша жоспарланған жұмыс : Қосымша тапсырмалар беру , жіберген кателіктерін жою, қажетті нұсқаулықтар беру.