«№4 жалпы білім беретін мектеп» КММ

Автоматтандырылған ақпараттық жүйеден автоматты түрде жасалатын түсініктемелері бар бөлім бойынша жиынтық бағалау нәтижелері бойынша талдау

IV тоқсан химия пәні бойынша

Сынып: 9 «А»
Оқушылар саны:24
Педагог: Конакбаева К
Мақсаты: БЖБ және ТЖБ нәтижелерін талдау

Пән	Оқушы	Жоғарғы балл	ЖБ балдарының пайыздық мазмұны			Сапа%	Үлгерім%
химия			Төмен 0-39%	Орта 40-84%	Жоғары 85-100%		
	Оқушылар саны						
БЖБ-1	24	15	8	14	2	66%	100 %
БЖБ-2	24	15	8	14	2	66%	100 %
БЖБ-3	24	15	8	14	2	66 %	100 %
ТЖБ	24	25	8	14	2	66%	100%

	Қол жеткізген мақсаттар	Қиындық тудырған мақсаттар
	9.4.3.1 органикалық қосылыстардың көптүрлілігінің себебін түсіндіру	9.4.3.10 этен мысалында алкендердің химиялық қасиеттерін (жану, гидрлеу, гидратация, галогендеу, сапалық реакциялар) оқып үйрену, химиялық реакция теңдеулерімен дәлелдеу;
	9.4.3.2 көмірсутектердің және олардың туындылары: спирттер, альдегидтер, карбон қышқылдары, көмірсулар, аминқышқылдарының жіктелуін білу;	9.4.3.13 этин мысалында алкиндердің химиялық қасиеттерін (жану, гидрлеу, гидратация, галогендеу, сапалық реакциялар) оқып үйрену, химиялық реакция теңдеулерімен дәлелдеу
	9.4.3.22 карбон қышқылдарының құрамын білу және сірке қышқылының химиялық қасиеттері мен қолданылуын сипаттау	9.4.3.22 карбон қышқылдарының құрамын білу және сірке қышқылының химиялық қасиеттері мен қолданылуын сипаттау

Жоғары (В): 85-100% (Ахаев Дәуіт. Мухоммед Гулжайна)
Орта (С): 40-84%, (Айдарбаева Б., Байдуллаева А.,Бегалы Еркін, Әбілханов Жомарт, Жомартқызы Ж. , Карленова Ділдә, Камиева Нұрай,Максутқызы Сұлушаш, Мухаш Айдана, Нурашова Балнур, Таңат Дулат ,Хожагелді Гүлнара, Кадирманова Балнұр, Парахат Динара).
Төмен (Н): 0-39%, (Базарбай Ұлдана .Доралиев Д.Нуреден Бекет . Иман-Қыдыр Мерейлім. Өтеген Куат, Эсберген Нұрғазы, Юлдашов С.Салкинбаева Айша)

2.Тапсырмаларды орындау барысында білім алушыларда туындаған қиындықтар тізбесі: органикалық қосылыстардың көптүрлілігінің себебін түсіндіру, көмірсутектердің және олардың туындылары: спирттер, альдегидтер, карбон қышқылдары, көмірсулар, аминқышқылдарының жіктелуін білу; карбон қышқылдарының құрамын білу және сірке қышқылының химиялық қасиеттері мен қолданылуын сипаттау:

3.Тапсырмаларды орындау барысында білім алушыларда туындаған қиындықтардың себептері: органикалық қосылыстардың көптүрлілігінің себебін түсіндіру, көмірсутектердің және олардың туындылары: спирттер, альдегидтер, карбон қышқылдары, көмірсулар, аминқышқылдарының жіктелуін білуде, карбон қышқылдарының құрамын білу және сірке қышқылының химиялық қасиеттері мен қолданылуын сипаттауда

4.БЖБ және ТЖБ нәтижелерін талдау қорытындысы бойынша жоспарланған жұмыс (қажет болған жағдайда білім алушылардың ТАӘ көрсетумен: органикалық қосылыстардың көптүрлілігінің себебін түсіндіру, көмірсутектердің және олардың туындылары: спирттер, альдегидтер, карбон қышқылдары, көмірсулар, аминқышқылдарының жіктелуін білу; карбон қышқылдарының құрамын білу және сірке қышқылының химиялық қасиеттері мен қолданылуын сипаттаубойынша қалыптастырушы тапсырмалар беру

Күні: 26.05.2025 ж.
Педагогтің (тегі,аты, әкесінің аты(болған жағдайда) Конакбаева Калымаш

«№4 жалпы білім беретін мектеп» КММ

Автоматтандырылған ақпараттық жүйеден автоматты түрде жасалатын түсініктемелері бар бөлім бойынша жиынтық бағалау нәтижелері бойынша талдау
IVтоқсан химия пәні бойынша

Сынып: 9 «Ә»
Оқушылар саны:23
Педагог: Конакбаева К
Мақсаты: БЖБ және ТЖБ нәтижелерін талдау

Пән химия	Оқушы	Жоғарғы балл	ЖБ балдарының пайыздық мазмұны			Сапа%	Үлгерім%
			Төмен 0-39%	Орта 40-84%	Жоғары 85-100%		
	Оқушылар саны						
БЖБ-1	23	15	11	9	3	48 %	100 %
БЖБ-2	23	15	10	9	4	56%	100%
БЖБ-3	23	15	10	9	4	56 %	100%
ТЖБ	23	25	10	11	2	56 %	

	Қол жеткізген мақсаттар	Қиындық тудырған мақсаттар
	9.4.3.1 органикалық қосылыстардың көптүрлілігінің себебін түсіндіру	9.4.3.10 этен мысалында алкендердің химиялық қасиеттерін (жану, гидрлеу, гидратация, галогендеу, сапалық реакциялар) оқып үйрену, химиялық реакция теңдеулерімен дәлелдеу;
	9.4.3.2 көмірсутектердің және олардың туындылары: спирттер, альдегидтер, карбон қышқылдары, көмірсулар, аминқышқылдарының жіктелуін білу;	9.4.3.13 этин мысалында алкиндердің химиялық қасиеттерін (жану, гидрлеу, гидратация, галогендеу, сапалық реакциялар) оқып үйрену, химиялық реакция теңдеулерімен дәлелдеу
	9.4.3.22 карбон қышқылдарының құрамын білу және сірке қышқылының химиялық қасиеттері мен қолданылуын сипаттау	9.4.3.22 карбон қышқылдарының құрамын білу және сірке қышқылының химиялық қасиеттері мен қолданылуын сипаттау

1..БЖБ және ТЖБ нәтижелерін талдау білім алушылардың келесі білім деңгейін көрсетті:
Жоғары (В): 85-100% (Абдрахман Берекет, Сауирбекқызы Кәусар)
Орта (С): 40-84%, (Айбулла Гүлнұр, Айдарбек Інжу,Бисенбай Улболсын, Вилям Нұржан, Джазан Жанель , Сүлеймен Олжас Жугинисова Ұлмекен ,Керимхан Ақмарал,Қадырман Мерей , Таджиков Нұрсұлтан)
Төмен (Н): 0-39%, (Әділ Батыр,Жарылғас Дидар, Қожахмедұлы Биболсын,Марат Динара , Сарсен Нұрбол, Сатыбалды Нұрасыл, Утибай Бекзат , Тұрғанбай Аружан ,Титумбаева Актилек , Куандыков Наурызбек)
2.Тапсырмаларды орындау барысында білім алушыларда туындаған қиындықтар тізбесі: органикалық қосылыстардың көптүрлілігінің себебін түсіндіру, көмірсутектердің және олардың туындылары: спирттер, альдегидтер, карбон қышқылдары, көмірсулар, аминқышқылдарының жіктелуін білу; карбон қышқылдарының құрамын білу және сірке қышқылының химиялық қасиеттері мен қолданылуын сипаттау:

3.Тапсырмаларды орындау барысында білім алушыларда туындаған қиындықтардың себептері: органикалық қосылыстардың көптүрлілігінің себебін түсіндіру, көмірсутектердің және олардың туындылары: спирттер, альдегидтер, карбон қышқылдары, көмірсулар, аминқышқылдарының жіктелуін білуде, карбон қышқылдарының құрамын білу және сірке қышқылының химиялық қасиеттері мен қолданылуын сипаттауда

4.БЖБ және ТЖБ нәтижелерін талдау қорытындысы бойынша жоспарланған жұмыс (қажет болған жағдайда білім алушылардың ТАӘ көрсетумен: органикалық қосылыстардың көптүрлілігінің себебін түсіндіру, көмірсутектердің және олардың туындылары: спирттер, альдегидтер, карбон қышқылдары, көмірсулар, аминқышқылдарының жіктелуін білу; карбон қышқылдарының құрамын білу және сірке қышқылының химиялық қасиеттері мен қолданылуын сипаттаубойынша қалыптастырушы тапсырмалар беру

Күні: 26.05.2025 ж.
Педагогтің (тегі,аты, әкесінің аты(болған жағдайда) Конакбаева Калымаш

«№4 жалпы білім беретін мектеп» КММ

Автоматтандырылған ақпараттық жүйеден автоматты түрде жасалатын түсініктемелері *бар бөлім бойынша* жиынтық бағалау нәтижелері бойынша талдау

IVтоқсан химия пәні бойынша

Сынып: 9 «Б»
Оқушылар саны:25
Педагог: Конакбаева К
Мақсаты: БЖБ және ТЖБ нәтижелерін талдау

Пән химия	Оқушы	Жоғарғы балл	ЖБ балдарының пайыздық мазмұны			Сапа%	Үлгерім%
			Төмен 0-39%	Орта 40-84%	Жоғары 85-100%		
	Оқушылар саны						
БЖБ-1	25	15	14	10	1	44 %	100 %
БЖБ-2	25	15	13	11	1	48%	100 %
БЖБ-3	25	15	13	11	1	48 %	100%
ТЖБ	25	25	13	11	1	48 %	100%

	Қол жеткізген мақсаттар	Қиындық тудырған мақсаттар
	9.4.3.1 органикалық қосылыстардың көптүрлілігінің себебін түсіндіру	9.4.3.10 этен мысалында алкендердің химиялық қасиеттерін (жану, гидрлеу, гидратация, галогендеу, сапалық реакциялар) оқып үйрену, химиялық реакция теңдеулерімен дәлелдеу;
	9.4.3.2 көмірсутектердің және олардың туындылары: спирттер, альдегидтер, карбон қышқылдары, көмірсулар, аминқышқылдарының жіктелуін білу;	9.4.3.13 этин мысалында алкиндердің химиялық қасиеттерін (жану, гидрлеу, гидратация, галогендеу, сапалық реакциялар) оқып үйрену, химиялық реакция теңдеулерімен дәлелдеу
	9.4.3.22 карбон қышқылдарының құрамын білу және сірке қышқылының химиялық қасиеттері мен қолданылуын сипаттау	9.4.3.22 карбон қышқылдарының құрамын білу және сірке қышқылының химиялық қасиеттері мен қолданылуын сипаттау

1. БЖБ және ТЖБ нәтижелерін талдау білім алушылардың келесі білім деңгейін көрсетті:
Жоғары (В): 85-100% (Ибадулла Арайлым)
Орта (С): 40-84%, (Асан Ақмарал , Бакытжан Ернұр, Қыдырсих Бибарыс, Магзимов Ермек,Махмуд Лаура,Молдабаев М., МурадоваАлиса, Нұрмұхан Әмина. Орынғали Аружан,Ходжабек Ж. ,Ходжахмет Д.)
Төмен (Н): 0-39%, (Айдарбаева Амина,Аманқос Жасұлан, Жанай Жасұлан,Жангалиев Эльхан, Қайркул Айшабибі , Қуанышбай Айгерім,Құлбай Жансая , Найзабек Қуанышбек, ,Расули Абдул Басет,Руслан Ержігіт,Сарыхан Данияр.,Тұрғалы Асылбек.,Сағынай Нұржан.)
2.Тапсырмаларды орындау барысынды білім алушыларда туындаған қиындықтар тізбесі: органикалық қосылыстардың көптүрлілігінің себебін түсіндіру, көмірсутектердің және олардың туындылары: спирттер, альдегидтер, карбон қышқылдары, көмірсулар, аминқышқылдарының жіктелуін білу; карбон қышқылдарының құрамын білу және сірке қышқылының химиялық қасиеттері мен қолданылуын сипаттау:

3.Тапсырмаларды орындау барысында білім алушыларда туындаған қиындықтардың себептері: органикалық қосылыстардың көптүрлілігінің себебін түсіндіру, көмірсутектердің және олардың туындылары: спирттер, альдегидтер, карбон қышқылдары, көмірсулар, аминқышқылдарының жіктелуін білуде, карбон қышқылдарының құрамын білу және сірке қышқылының химиялық қасиеттері мен қолданылуын сипаттауда

4.БЖБ және ТЖБ нәтижелерін талдау қорытындысы бойынша жоспарланған жұмыс (қажет болған жағдайда білім алушылардың ТАӘ көрсетумен: органикалық қосылыстардың көптүрлілігінің себебін түсіндіру, көмірсутектердің және олардың туындылары: спирттер, альдегидтер, карбон қышқылдары, көмірсулар, аминқышқылдарының жіктелуін білу; карбон қышқылдарының құрамын білу және сірке қышқылының химиялық қасиеттері мен қолданылуын сипаттаубойынша қалыптастырушы тапсырмалар беру

Күні: 26.05.2025 ж.
Педагогтің (тегі,аты, әкесінің аты(болған жағдайда) _____ Конакбаева Калымаш

«№4 жалпы білім беретін мектеп» КММ

Автоматтандырылған ақпараттық жүйеден автоматты түрде жасалатын түсініктемелері бар бөлім бойынша жиынтық бағалау нәтижелері бойынша талдау

IV тоқсан химия пәні бойынша

Сынып: 9 «В»
Оқушылар саны:22
Педагог: Конакбаева К
Мақсаты: БЖБ және ТЖБ нәтижелерін талдау

Пән химия	Оқушы	Жоғарғы балл	ЖБ балдарының пайыздық мазмұны			Сапа%	Үлгерім%
			Төмен 0-39%	Орта 40-84%	Жоғары 85-100%		
	Оқушылар саны						
БЖБ-1	22	15	12	9	1	45,5 %	100 %
БЖБ-2	22	15	12	9	1	45,5%	100 %
БЖБ-3	22	15	12	9	1	45,5%	100%
ТЖБ	22	25	12	9	1	45,5%	100%

	Қол жеткізген мақсаттар	Қиындық тудырған мақсаттар
	9.4.3.1 органикалық қосылыстардың көптүрлілігінің себебін түсіндіру	9.4.3.10 этен мысалында алкендердің химиялық қасиеттерін (жану, гидрлеу, гидратация, галогендеу, сапалық реакциялар) оқып үйрену, химиялық реакция теңдеулерімен дәлелдеу;
	9.4.3.2 көмірсутектердің және олардың туындылары: спирттер, альдегидтер, карбон қышқылдары, көмірсулар, аминқышқылдарының жіктелуін білу;	9.4.3.13 этин мысалында алкиндердің химиялық қасиеттерін (жану, гидрлеу, гидратация, галогендеу, сапалық реакциялар) оқып үйрену, химиялық реакция теңдеулерімен дәлелдеу
	9.4.3.22 карбон қышқылдарының құрамын білу және сірке қышқылының химиялық қасиеттері мен қолданылуын сипаттау	9.4.3.22 карбон қышқылдарының құрамын білу және сірке қышқылының химиялық қасиеттері мен қолданылуын сипаттау

1. БЖБ және ТЖБ нәтижелерін талдау білім алушылардың келесі білім деңгейін көрсетті:
Жоғары (В): 85-100% (Түркменбай Гүлназ)
Орта (С): 40-84%, (Амандыкова Саяжан,Базарбай Ақсындар ,Берик Аружан ,Джангир Ақылбек Ибрайым Қаршыға ,Қосай Исламбек,Мұрат Сабина ,Самарқан Ырысты, Тектұрған Дана)
Төмен (Н): 0-39%, (Айдымбаев Алибек , Дусуп Еркебұлан ,Дусуп Нұрасыл ,Жұма Мирас, Исагалиева Альбина, Мирзабеков Ержан ,Новрузбай А.,Озғанбаев Б.,Сарсенбаев А. ,Сарсенбай Ә,Сүндет А.,Тұрлан Ұ.)

2.Тапсырмаларды орындау барысынды білім алушыларда туындаған қиындықтар тізбесі: органикалық қосылыстардың көптүрлілігінің себебін түсіндіру, көмірсутектердің және олардың туындылары: спирттер, альдегидтер, карбон қышқылдары, көмірсулар, аминқышқылдарының жіктелуін білу; карбон қышқылдарының құрамын білу және сірке қышқылының химиялық қасиеттері мен қолданылуын сипаттау:

3.Тапсырмаларды орындау барысында білім алушыларда туындаған қиындықтардың себептері: органикалық қосылыстардың көптүрлілігінің себебін түсіндіру, көмірсутектердің және олардың туындылары: спирттер, альдегидтер, карбон қышқылдары, көмірсулар, аминқышқылдарының жіктелуін білу; карбон қышқылдарының құрамын білу және сірке қышқылының химиялық қасиеттері мен қолданылуын сипаттауда

4.БЖБ және ТЖБ нәтижелерін талдау қорытындысы бойынша жоспарланған жұмыс (қажет болған жағдайда білім алушылардың ТАӘ көрсетумен: органикалық қосылыстардың көптүрлілігінің себебін түсіндіру, көмірсутектердің және олардың туындылары: спирттер, альдегидтер, карбон қышқылдары, көмірсулар, аминқышқылдарының жіктелуін білу; карбон қышқылдарының құрамын білу және сірке қышқылының химиялық қасиеттері мен қолданылуын сипаттаубойынша қалыптастырушы тапсырмалар беру

Күні: 26.05.2025 ж.
Педагогтің (тегі,аты, әкесінің аты(болған жағдайда) Конакбаева Калымаш

«№4 жалпы білім беретін мектеп» КММ
Автоматтандырылған ақпараттық жүйеден автоматты түрде жасалатын түсініктемелері бар бөлім бойынша жиынтық бағалау нәтижелері бойынша талдау
IV тоқсан химия пәні бойынша

Сынып: 9 «Г»
Оқушылар саны:21
Педагог: Конакбаева К
Мақсаты: БЖБ және ТЖБ нәтижелерін талдау

Пән химия	Оқушы	Жоғарғы балл	ЖБ балдарының пайыздық мазмұны			Сапа%	Үлгерім%
			Төмен 0-39%	Орта 40-84%	Жоғары 85-100%		
	Оқушылар саны						
БЖБ-1	21	15	9	9	1	47,6 %	100%
БЖБ-2	21	15	9	9	1	47,6%	100 %
БЖБ-3	21	15	9	9	1	47,6%	100%
ТЖБ	21	25	9	11	1	47,6%	100%

	Қол жеткізген мақсаттар	Қиындық тудырған мақсаттар
	9.4.3.1 органикалық қосылыстардың көптүрлілігінің себебін түсіндіру	9.4.3.10 этен мысалында алкендердің химиялық қасиеттерін (жану, гидрлеу, гидратация, галогендеу, сапалық реакциялар) оқып үйрену, химиялық реакция теңдеулерімен дәлелдеу;
	9.4.3.2 көмірсутектердің және олардың туындылары: спирттер, альдегидтер, карбон қышқылдары, көмірсулар, аминқышқылдарының жіктелуін білу;	9.4.3.13 этин мысалында алкиндердің химиялық қасиеттерін (жану, гидрлеу, гидратация, галогендеу, сапалық реакциялар) оқып үйрену, химиялық реакция теңдеулерімен дәлелдеу
	9.4.3.22 карбон қышқылдарының құрамын білу және сірке қышқылының химиялық қасиеттері мен қолданылуын сипаттау	9.4.3.22 карбон қышқылдарының құрамын білу және сірке қышқылының химиялық қасиеттері мен қолданылуын сипаттау

1. БЖБ және ТЖБ нәтижелерін талдау білім алушылардың келесі білім деңгейін көрсетті:
Жоғары (В): 85-100% (Серджанова Гулнур)
Орта (С): 40-84%, (Абдол Назерке,Жайықова Аяулым ,Жақсылық Аян,Кувандыков Руслан,Кучикбай Аян ,Орданғалы Мадина,Отеген Ж. ,Хутдыгул А. Эджикова Толқын)
Төмен (Н): 0-39%, (Бакытов Акарыс ,Жаңбырбай Дарын,Жаңғақбаев Ерболат.Издихан Тамырлан, Марат Қосаман,Рахимбаев Диас,Рысбек Нұрқадыр Сарбас Алтынбек Чингил Абзал ,Дидаров Жолдас,)

2.Тапсырмаларды орындау барысынды білім алушыларда туындаған қиындықтар тізбесі: органикалық қосылыстардың көптүрлілігінің себебін түсіндіру, көмірсутектердің және олардың туындылары: спирттер, альдегидтер, карбон қышқылдары, көмірсулар, аминқышқылдарының жіктелуін білу; карбон қышқылдарының құрамын білу және сірке қышқылының химиялық қасиеттері мен қолданылуын сипаттау:

3.Тапсырмаларды орындау барысында білім алушыларда туындаған қиындықтардың себептері: органикалық қосылыстардың көптүрлілігінің себебін түсіндіру, көмірсутектердің және олардың туындылары: спирттер, альдегидтер, карбон қышқылдары, көмірсулар, аминқышқылдарының жіктелуін білу; карбон қышқылдарының құрамын білу және сірке қышқылының химиялық қасиеттері мен қолданылуын сипаттауда

4.БЖБ және ТЖБ нәтижелерін талдау қорытындысы бойынша жоспарланған жұмыс (қажет болған жағдайда білім алушылардың ТАӘ көрсетумен: органикалық қосылыстардың көптүрлілігінің себебін түсіндіру, көмірсутектердің және олардың туындылары: спирттер, альдегидтер, карбон қышқылдары, көмірсулар, аминқышқылдарының жіктелуін білу; карбон қышқылдарының құрамын білу және сірке қышқылының химиялық қасиеттері мен қолданылуын сипаттаубойынша қалыптастырушы тапсырмалар беру

Күні: 26.05.2025 ж.
Педагогтің (тегі,аты, әкесінің аты(болған жағдайда) Конакбаева Калымаш

«№4 жалпы білім беретін мектеп» КММ

Автоматтандырылған ақпараттық жүйеден автоматты түрде жасалатын түсініктемелері бар бөлім бойынша жиынтық бағалау нәтижелері бойынша талдау

IV тоқсан химия пәні бойынша

Сынып: 9 «Д»
Оқушылар саны:26
Педагог: Конакбаева К
Мақсаты: БЖБ және ТЖБ нәтижелерін талдау

Пән	Оқушы	Жоғарғы балл	ЖБ балдарының пайыздық мазмұны			Сапа%	Үлгерім%
химия			Төмен 0-39%	Орта 40-84%	Жоғары 85-100%		
	Оқушылар саны						
БЖБ-1	26	15	11	15	-	57 %	100%
БЖБ-2	26	15	11	15	-	57%	100%
БЖБ-3	26	15	11	15	-	57%	100%
ТЖБ	26	25	11	15	-	57%	100%

	Қол жеткізген мақсаттар	Қиындық тудырған мақсаттар
	9.4.3.1 органикалық қосылыстардың көптүрлілігінің себебін түсіндіру	9.4.3.10 этен мысалында алкендердің химиялық қасиеттерін (жану, гидрлеу, гидратация, галогендеу, сапалық реакциялар) оқып үйрену, химиялық реакция теңдеулерімен дәлелдеу;
	9.4.3.2 көмірсутектердің және олардың туындылары: спирттер, альдегидтер, карбон қышқылдары, көмірсулар, аминқышқылдарының жіктелуін білу;	9.4.3.13 этин мысалында алкиндердің химиялық қасиеттерін (жану, гидрлеу, гидратация, галогендеу, сапалық реакциялар) оқып үйрену, химиялық реакция теңдеулерімен дәлелдеу
	9.4.3.22 карбон қышқылдарының құрамын білу және сірке қышқылының химиялық қасиеттері мен қолданылуын сипаттау	9.4.3.22 карбон қышқылдарының құрамын білу және сірке қышқылының химиялық қасиеттері мен қолданылуын сипаттау

1. БЖБ және ТЖБ нәтижелерін талдау білім алушылардың келесі білім деңгейін көрсетті:
Жоғары (В): 85-100%
Орта (С): 40-84%, (Аманчаев Бейбарыс, Аманжол Мерей ,Қозыбай Іңкәр, Мұрат Жанарыс, Аскер Кәусар, Зали Жұпаргүл, Каржовбаев Димаш ,Куватов Айбек, Қожабек Индира, Құрбанбай Мейрамбек, Муратова Айдана, Мұңалбай Асима, Шаматов Иманәлі, Эдилбаев Мейрамбек, Утенова Арайлым).
Төмен (Н): 0-39%, (Абылғазы Мейрамбек, Айбазаров Тугелбай, Бердіхан Жантілек, Данатар Нұртас, Издихан Бауыржан,Ишметова Гулнар, , Меретова Қарақат ,Мухамбет Жанболат, Сарбас нұртас,Тлек Е., Төлеген Бағдаулет)
2.Тапсырмаларды орындау барысында білім алушыларда туындаған қиындықтар тізбесі: органикалық қосылыстардың көптүрлілігінің себебін түсіндіру, көмірсутектердің және олардың туындылары: спирттер, альдегидтер, карбон қышқылдары, көмірсулар, аминқышқылдарының жіктелуін білу; карбон қышқылдарының құрамын білу және сірке қышқылының химиялық қасиеттері мен қолданылуын сипаттау:

3.Тапсырмаларды орындау барысында білім алушыларда туындаған қиындықтардың себептері: органикалық қосылыстардың көптүрлілігінің себебін түсіндіру, көмірсутектердің және олардың туындылары: спирттер, альдегидтер, карбон қышқылдары, көмірсулар, аминқышқылдарының жіктелуін білу; карбон қышқылдарының құрамын білу және сірке қышқылының химиялық қасиеттері мен қолданылуын сипаттауда

4.БЖБ және ТЖБ нәтижелерін талдау қорытындысы бойынша жоспарланған жұмыс (қажет болған жағдайда білім алушылардың ТАӘ көрсетумен: органикалық қосылыстардың көптүрлілігінің себебін түсіндіру, көмірсутектердің және олардың туындылары: спирттер, альдегидтер, карбон қышқылдары, көмірсулар, аминқышқылдарының жіктелуін білу; карбон қышқылдарының құрамын білу және сірке қышқылының химиялық қасиеттері мен қолданылуын сипаттаубойынша қалыптастырушы тапсырмалар беру

Күні: 26.05.2025 ж.
Педагогтің (тегі,аты, әкесінің аты(болған жағдайда) Конакбаева Калымаш