


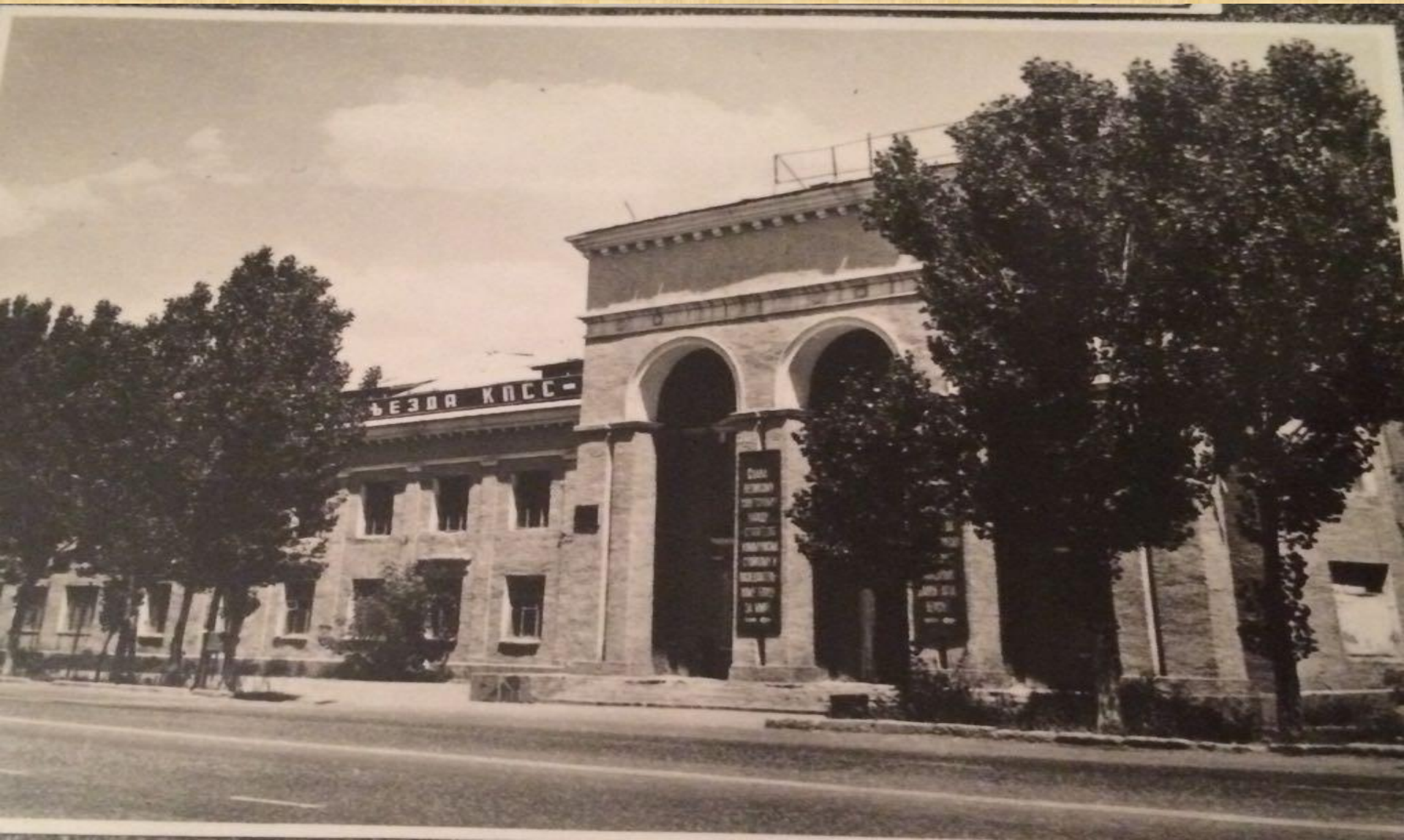


**ШЫМКЕНТ ҚАЛАСЫ
ЖОЛ-КӨЛІК КОЛЛЕДЖІ
ХИМИЯ ПӘНІНІҢ
ОҚЫТУШЫСЫ
АЙМЫРЗАЕВА НАБАТ**



**Ақырын жүріп, анық бас,
Еңбегің кетпес далаға.
Ұстаздық еткен жалықпас,
Үйретуден балаға**

**Қызылорда қаласы.
Н.В.Гоголь атындағы педагогикалық институты
Жаратылыстану факультеті**





1985 ЖЫЛ

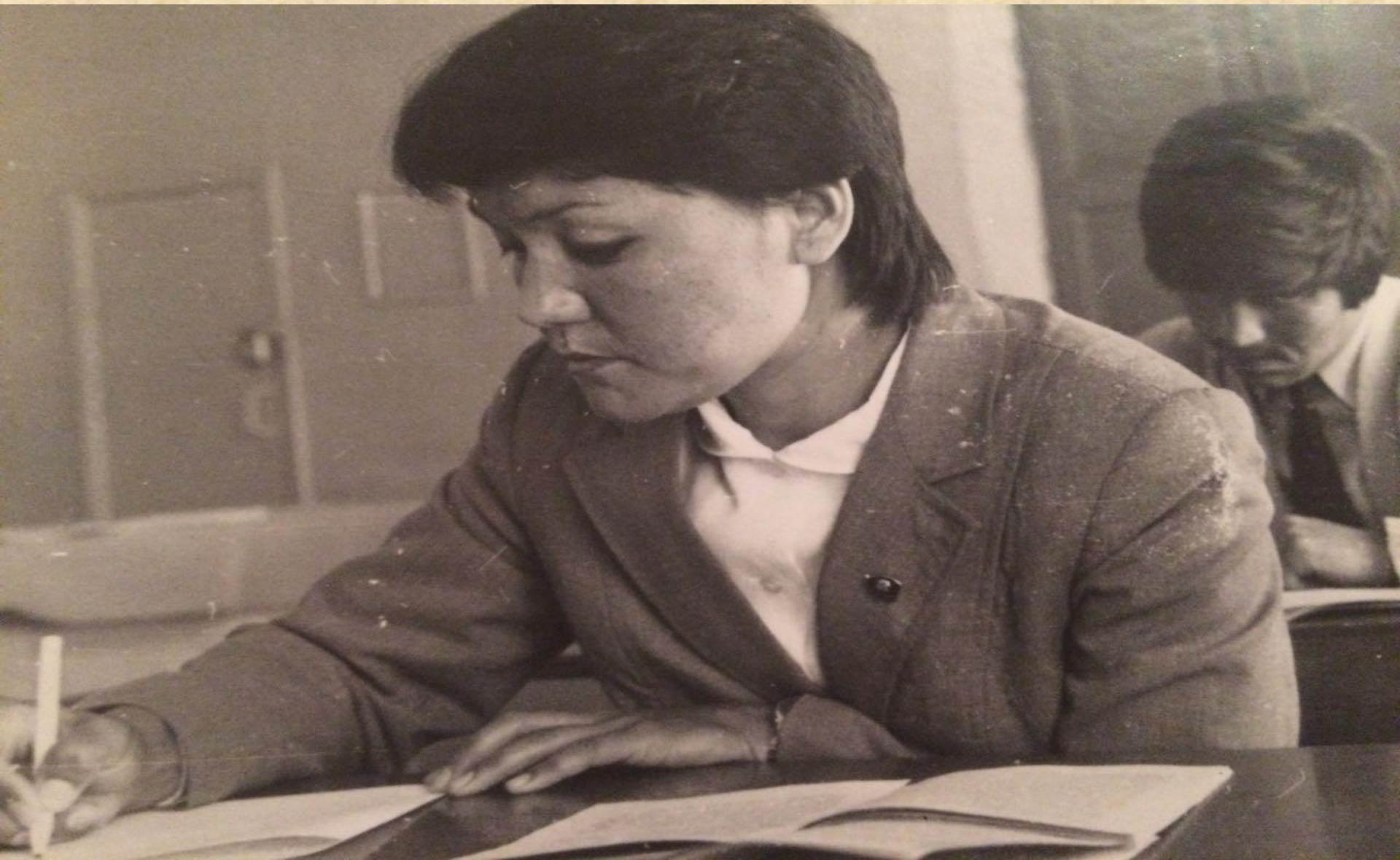
ОҚО, Отырар ауданы, Ш. Қалдаяқов ауылы



Ұстаз болу-жүректің асылды



АЛҒАШҚЫ САБАҚ БЕРУГЕ ДАЙЫНДЫҚ



Шәкіртсіз ұстаз-тұл



Шымкент қаласы
№26 Жамбыл атындағы мектеп гимназиясы



Жаңа жыл 1998 жыл



Жамбыл атындағы Қазақ лингвистикалық №26 мектеп гимназиясының жас тұлғалары



**9 - Б -
класс**

Сәтті сапар тілейміз!



Шымкент, 2007-2008 оқы жылы



№26 Жамбыл атындағы гуманитарлык-лингвистикалык мектеп гимназиясы.





Ғалымбаева К.
дир. тәр.
ісі жөн. орынд.



Токторина С.Б.
дир. оқу
ісі жөн орынд.



Наамканова К.У.
мек.дир.



Сызмжова Ж.
дир. ғыл.
әдіст. ісі жөн. орынд.



Анабасова З.М.
дир. оқу
ісі жөн орынд.



Ғалимов Н.У.
дир. тәр.
ісі жөн. орынд.



Болганбаев Н.
физика. пән. мұғ.



Орисова А.
биолог. пән мұғ



Қасымова М.Б.
орыс тілі пән. мұғ.



Аджигитова М.А.
еңбек пән. мұғ.



Кенжокова Ф.І.
географ. пән. мұғ.



Бенсекова І.
қазақ тілі пән. мұғ.



Аймырзаева Набат
сынып жетекші

11^{«В»} сынып



Жұмасайева
Елмара



Омаров
Жазпан



Ақбераліева
Эльмира



Мирматов
Данияр



Жұмасарова
Маржан



Ахметова
Айнур



Беккулова
Ақбота



Рахисов
Алмас



Мусабекова
Гулбану



Османов
Даурыан



Жанзақова
Динара



Рахметова
Айнур



Қайрбайев
Нуржан



Шахматова
Майра



Ғалимов
Бақыт



Абдуллаева
Айдан



Құжанова
Нурзула



Мамұтқызы
Салмат



Раимбекова
Салмат



Жанбайев
Бақыт



Сламбекова
Жаалан



Адырбайев
Талымат



Қайыпов
Айнур

2007 жылғы түлектердің
кездесу кеші 2012 жылы
25 мамыр күні 9-00
№26 Жамбыл атындағы лингвистикалық мектеп- гимназиясы.

ЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И
ЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

ЦИОНАЛЬНЫ
ЦЕНТР

ЕСТИРОВАНИЯ



**Ұлттық тест
орталығында**

Әбішев атындағы Батыс Қазақстан мемлекеттік университеті





ҮЗДІК МҰҒАЛІМНІҢ ҮЗДІК САБАҒЫ

МАЙЛАР



АЙМЫРЗАЕВА Набат,

Шымкент көлік, коммуникация және жаңа технологиялар колледжінің химия пәнінің оқытушысы.
Шымкент қаласы.

Сабақтың мақсаты:

Білімділік: білім алушыларға майлардың құрылымы, физикалық, химиялық қасиеттері, алынуы, қолданылуы және олардың биологиялық маңызы туралы білім беру.

Дамытушылық: бақылай білу біліктілігін, теориялық білімдерін химиялық қасиеттерін болжауға қолдана білу қабілетін, жалпы білім беру дағдыларын (анализ, синтез, қорытындылау) дамыту.

Тәрбиелік: білім алушылардың бір-біріне құрметпен қарауға, ұжымшылдық пен жауапкершілік сезімдеріне тәрбиелеу.

Сабақтың әдістері: СТО тәсілдері, әңгімелеу, топпен жұмыс, электрондық викторина.

Сабаққа қажетті құрал-жабдықтар: сынауықтар, сынауық ұстағыш, фарфор ыдыс, білте, май түрлері, $KMnO_4$, су, спирт, ацетон, сірінке.

Сабақтың типі: аралас сабақ.

Сабақтың барысы:

- I. Ұйымдастыру бөлімі
- II. Үй тапсырмасын тексеру
- III. Жаңа сабақты түсіндіру
- IV. Бекіту сұрақтары
- V. Қорытынды
- VI. Оқушылардың білімін бағалау
- VII. Үйге тапсырма беру.

I. Ұйымдастыру бөлімі

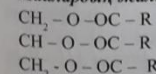
Білім алушылармен сәлемдесу, олардың сабаққа қатысуымен, жалпы дайындығын бақылау, шолу.

II. Үй тапсырмасын тексеру

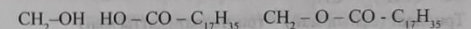
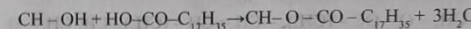
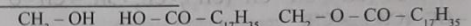
Үйге берілген тақырып: «Карбон қышқылдары. Күрделі эфирлер» бойынша теориялық сұрақтарды талдау.

III. Жаңа сабақты түсіндіру (слайд)

Майлардың жалпы формуласы (слайд)



Құрамы: глицерин + жоғары карбон қышқылы = МАЙ
Майлар – ұшатамды спирт глицерин мен карбон қышқылдарының күрделі эфирлері.



Табиғаттағы майлар

Майлардың физикалық қасиеттері

Майлар қатты, сұйық, май тәріздес, судан жеңіл, суда ерімейді. Бензинде, дихлорэтанда, спиртке ацетонда ериді. Балқу температурасы төмен. Сұйық майдікі (-4°C). Сияр майы ұзақ сақталса, қызады. Себебі май қышқылы ($C_{17}H_{35}COOH$) түзіледі. Ол майға жағымсыз дәм береді.

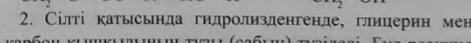
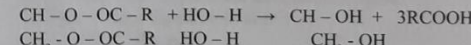
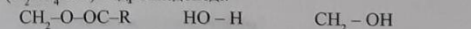
Өсімдік майлары: мақта, зығыр, арахис, шығанақ – сұйық, тек кокос майы қатты. Балық майы – сұйық, басқа жануарлар майы қатты.

Май-глицерин мен жоғары карбон қышқылдарының күрделі эфирі. Қатты майдың құрамына жоғары қаныққан карбон қышқылдары: пальмитин $C_{15}H_{31}COOH$, стеринан $C_{17}H_{35}COOH$ кіреді.

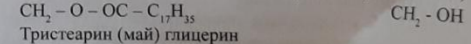
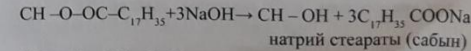
Сұйық майдың құрамына жоғары қанықпаған карбон қышқылдары $C_{17}H_{33}COOH$ олеин, линол $C_{17}H_{31}COOH$, линольд $C_{17}H_{29}COOH$, линольд құрамында қос байланысы бар қышқылдар кіреді.

Химиялық қасиеттері (слайд)

1. Майлар қышқыл катализаторлардың қатысуымен (H_2SO_4 т.б.) гидролизденеді.



2. Сілті қатысында гидролизденгенде, глицерин мен карбон қышқылының тұзы (сабын) түзіледі. Бұл реакция майдың сабындыну реакциясы деп аталады.



натрий стеараты (сабын)
Тристearин (май) глицерин

РЕСПУБЛИКАЛЫҚ ҒЫЛЫМИ-ӘДІСТЕМЕЛІК ЖУРНАЛ
РЕСПУБЛИКАНСКИЙ НАУЧНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

ПЕДАГОГИКА

ШЕБЕР

№4(02)/2017

Қазақстан Республикасының
45minut.kz

Ұстаздарға арналған

«БІЛІМ НҰРЛА

III Ж

Ұстаз шығармашылығы

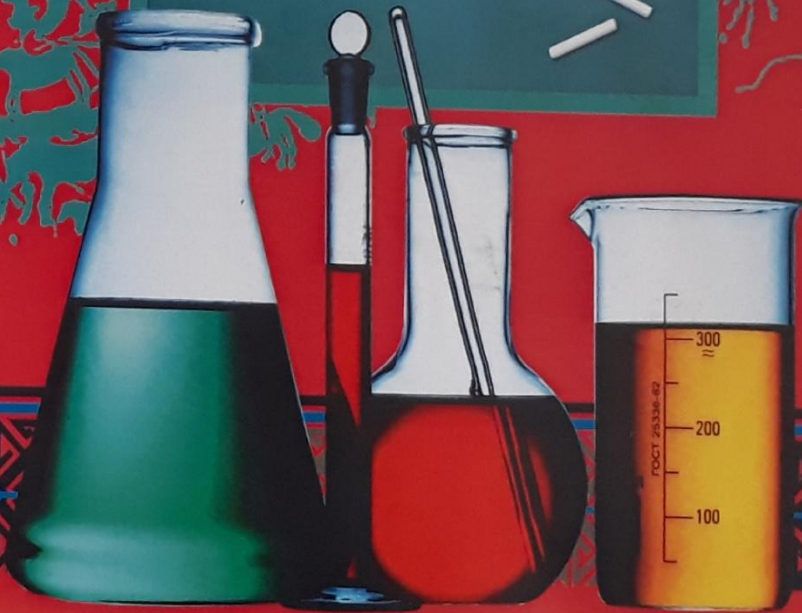
Редакторы
Нагиев Ізгілі

Алматы

Республикалық педагогикалық ғылыми-әдістемелік журнал

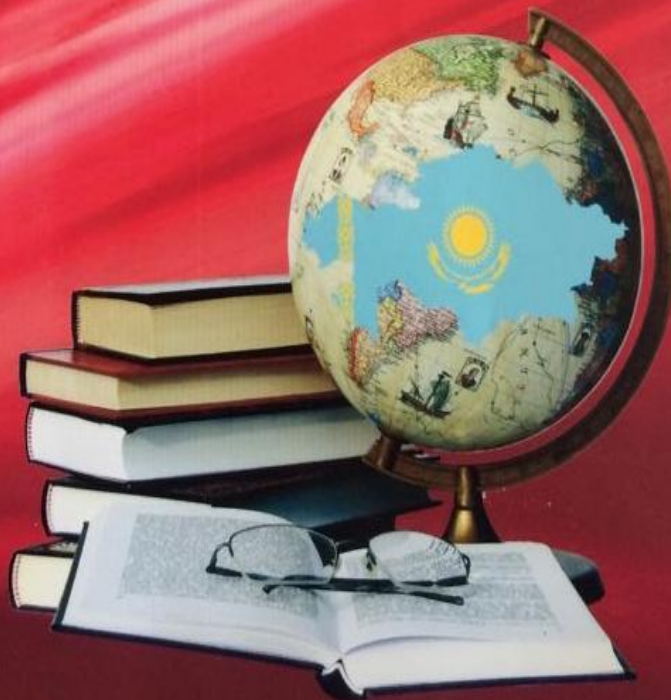
№3 (57) наурыз 2017 жыл

Химия және БИОЛОГИЯ



19 қараша 2016 жыл

Ғылыми ізденіс



ҒЫЛЫМИ ІЗДЕНІС

ОҚО, Шымкент қаласы
«Жол - көлік колледжі»
Химия пәнінің оқытушысы
Аймырзаева Набат

«Химия сабақтарында ақпараттық технологияны қолданудың тиімділігі»

Химия оқу пәнінің негізі – адамзаттың жүріп өткен табиғи және әлеуметтік даму жолы (адам-табиғат – қоғам). Ол оқушыларды химияның қоғамдағы маңызын, адамзат алдында тұрған сан – салалы ауқымды мәселелерді шешудегі ізгілікті рөлінің артуын ашып көрсету. Бірақ мектептік пән бүкіл химияғылымын тұтас та, толық қамти алмайды. Оқушылардың жас ерекшеліктері мен дайындық дәрежесі ескеріле отырып, білім беру, тәрбиелеу, дамытушылық жағынан ең маңызды деректер, оқиғалар, құбылыстар, химиялық үрдістер, химиялық заңдар мен теориялар және химиялық символикалық ұғымдар іріктеліп алынады. Бұл химияның құбылыстарың бақылауға және түсіндіруге біліктілігін дамытады.

Химия пәнін оқытуға біртұтас көзқарас қалыптастыру, бұл тарихты оқып – үйренуге формациялық және өркениеттік тұрғыдан қарауды ұштастыруға негізделуге тиісті. Формациялық тұрғыдан қарау тарихи даму кезеңдерінің сабақтастығы мен ішкі байланыстарын бейнелейді, әлеуметтік – экономикалық процестердің логикасын түсінуге мүмкіндік береді. Өркениеттік тұрғыдан қарау, әр түрлі халықтар мәдениетінің өзара байланысы мен өзара ықпалын көрсетеді, салыстырмалы – типологиялық әдісті кеңінен қолдануға мүмкіндік береді.

«Химия» пәнінің мақсаты:

• Оқушылардың ғылыми көзқарасын қалыптастыру.

Оқу пәні бойынша төмендегідей міндеттерді жүзеге асыру көзделеді:

- Қоршаған ортадағы жүріп жатқан құбылыстарды химиялық таным – түсініктер арқылы ойлай білуге үйрету, химиялық тілді дамыту.

- Оқыту барысында қоршаған орта, тірі табиғат туралы қызығушылық тудыру;

- Модульдік оқыту технологиясын қолдана отырып, оқушының пәнге деген қызығушылығын, таным- белсенділігін арттыру.

• Білімгерлердің дүниеге ғылыми көзқарасын қалыптастыру; оларға адамзат жинаған әлеуметтік, рухани, адамгершілік тәжірибесін менгерту;

Химия сабақтарында ақпараттық технологияны қолданудың тиімділігі

Қазақстан Республикасының 2015 жылға дейінгі білімді дамыту тұжырымдамасында «орта білім берудің мақсаты-терең білім, кәсіби дағдылар негізінде еркін бағдарлай білуге, өзін-өзі іске асыруға, өзін-өзі дамыту және өз бетінше дұрыс адамгершілік тұрғысынан шешім қабылдауға қабілетті жеке тұлғаны қалыптастыру» делінген.

Білім беру жүйесі – әр елдің даму болашағын айқындайтын, әлемдік өркениетке жетудің негізгі бағыттарын көрсететін біртұтас құрылым.

Қазіргі таңдағы егеменді еліміздің болашағы

Ақпараттық ортада жұмыс жасау үшін кез келген педагог өз ойын жүйелі түрде жеткізе алатындай, коммуникативті және ақпараттық мәдениеті дамыған, интерактивті тактаны пайдалана алатын, Он-лайн режимінде жұмыс жасау әдістерін менгерген оқытушы болуы тиіс.

Сабақта жаңа технология ретінде ақпараттық технологияны пайдалану сабақтың тиімділігі мен сапасын арттырып, білім берудің табысты болуына оң ықпал етеді. Ақпараттық-коммуникативті технологияны барлық деңгейлерде жүйелі пайдалану арқылы білімгер сабақтарда алынған ақпаратқа талдау жасай білуге, ақпаратты дұрыс таңдау жауапкершілігін қалыптастыруға және өз бетінше жұмыс істеуге дағдыланады.

Мектепте компьютерлік технологияны қолдану оқушы шығармашылығын арттыруда белсенді роль атқаралы. Жеке білімгердің компьютерде жұмысты сауатты орындауы, ақпарат көздерін ала білуі дара тұлғаның қалыптасуына әсер етеді.

Компьютер білімгер үшін қоршаған әлемді танудың табиғи құралы болып табылады. Олай болса барлық сабақтарды компьютер арқылы жүргізу-оқу үрдісін белсендіруге, проблеманы шешуге және шешім қабылдай білуге, білімгердің өзін-өзі бақылауына мүмкіндік туғызды әрі оқушы ерекшелігін ескере отырып оқуға да жүзеге асырады.

Оқытушы сабақты дұрыс жоспарлап, мақсатын нақты белгілеп алмайынша көздегеніне жете алмайды. Сабақтың мазмұнын, құрылысын, дәлдігін, жұмыс жүргізу тәсілін мұқият ойластыру қажет.

Сабақта жаңа технология ретінде ақпараттық-коммуникативтік технологияларды пайдалануға өткізілетін сабақтарды жоспарлаудың талаптары:

*ақпараттық-коммуникативтік технологиялармен жұмыс істей білуге үйрету;

*тарих пәніне деген қызығушылығын тудыру;

*өз бетінше орындауға берілген жұмыстарға жауапкершілікпен қарауға, шығармашылықпен жұмыс істеуге үйрету;

*өзіндік пікір, тұжырым, түсінік келтіру;

*дайынды көшіріп алмай, салыстырмалы жұмыс істеу;

*пікірін, тұжырымын дәлелдей және қорғай білуге дағдыландыру.

Жоғарыдағы айтылған мақсатқа жету үшін оқытушының әрекеті:

Марапаттаулар



«Таланты бала талынган эртай,
Қунары қандае аспанға қунай»

Қалыс даналығы

ДИПЛОМ

Қалалық «Дарынды балалар» форумына
қатысып, біліктілік танытқаны үшін
№26 с/м физика пәнімен үйірме жұмыстарының
жетекшісі Нұрмурзаева Набат Әліқызы

МАРАПАТЛАМАДЫ

Қалалық білім беру бөлімінің
менеджерісі



К. Қодірбаева

Шымкент - 2007 жыл

«Дарынды балалар» форумь
Шымкент 2007 жыл

16 Желтоқсан-“Тәуелсіздік күні”

Шымкент 2012 жыл

ОҢТУСТІК ҚАЗАҚСТАН ОБЛЫСЫНЫҢ
БІЛІМ БАСҚАРМАСЫ



Құрмет грамотасы

АЙМЫРЗАЕВА НАРАТ

16 желтоқсан - “Тәуелсіздік күні”
мерекесіне орай, оқу - тәрбие
жұмыстарындағы табысты
еңбектері үшін
МАРАПАТТАЛАДЫ

Облыстық Білім
Басқармасының бастығы

А.Б. Елшиева

Шымкент 2012ж.

**Шымкент көлік, коммуникация және
жаңа технологиялар колледжі**



АЛҒЫС ХАТ

**АТУЖТ 9-111 тобы
жетекшісі: Аймырзаева Набат**

**Топ жетекшілер бірлестігінің
“Тәрбие басы - тал бесік” атты
апталығына белсене қатысқаны,
қолөнер байқауында шеберлік
танытқаны үшін
марапатталады**

Колледж директоры

Г.Ү. Искакова

**Директордың тәрбие ісі
жөніндегі орынбасары**

З.О. Избасарова

Шымкент 2012ж.

Топ жетекшілер бірлестігі,
“Тәрбие басы-тал бесік”
атты
апталығы.
Шымкент 2012 жыл.

Жас оқытушылар
педагогикалық
Іс-тәжірибесін қалыптастыру.
Шымкент 2012 жыл.

Шымкент көлік, коммуникация және
жаңа технологиялар колледжі



Алғыс хат

**Жас оқытушылардың педагогикалық
іс - тәжірибесін қалыптастыруда,
шығармашылық ізденісте, өзінің
тәлімгерлік шеберлігін жоғары
деңгейде көрсете білген**

Халымын кәсіпін оқытушысы

Айморзаева Набатқа

алғыс білдіреміз

Колледж директоры



Г.У. Искакова
Г.У. Искакова

Шымкент 2012ж.

Шымкент көлік, коммуникация және
жаңа технологиялар колледжі



Құрмет грамотасы

Құрметті Аймырзаева Набат!

***8-наурыз - Халықаралық әйелдер
күні мерекесіне орай,
жаңа қоғамға лайық, бәсекеге
қабілетті мамандар даярлау ісінде
кәсіптік - техникалық білім беріп,
өскелең ұрпақты рухани
қалыптастыруда жеткен
жетістіктері үшін марапатталады.***

Колледж директоры



Г.Ү. Исакова

Шымкент 2013ж.

8-Наурыз халықаралық
әйелдер
күні мерекесіне орай,
жаңа қоғамға лайық,
бәсекеге қабілетті
мамандар даярлау ісі.
Шымкент 2013 жыл.



РЕСПУБЛИКАЛЫҚ ПЕДАГОГИКАЛЫҚ ҒЫЛЫМИ-ӘДІСТЕМЕЛІК ЖУРНАЛ
ЖУРНАЛ АСТАНА ҚАЛАСЫНДА МӘДЕНИЕТ ЖӘНЕ АҚПАРАТ
МИНИСТРЛІГІНДЕ ТІРКЕЛГЕН
№ 15048-Ж КУӘЛІГІ БЕРІЛГЕН МЕРЗІМДІ БАСЫЛЫМ БОЛЫП САНАЛАДЫ
Республикалық педагогикалық ғылыми басылым «ӨРЛЕУ»
«ҒЫЛЫМИ ІЗДЕНІС»

№ 19 қараша 2016 жылы мақала жарық көрді.

ҚҰРМЕТ ГРАМОТАСЫ

Құрметті

Аймырзаева Набат

Білім беру жүйесінде жас ұрпақты жан-жақты дамыту мен тұлғаны шығармашылыққа тәрбиелеуде сапалы, нәтижелі білім берудегі әдістемелік жұмыстарыңызды тарату мен оны іске асыру мақсатында жасап жатқан жұмыстарыңыз үшін және басылым түрде жариялаған еңбегіңіз үшін сізге алғыс білдіреміз.

Сіздің деніңізге саулық, жүрегіңізге мәңгі жасстық жалынын, көңіліңізге сезімнің шалқын шаттығын тілейміз.

Бас редактор

Тіркеу нөмірі №

Усинбаева F.M.



Білім беру жүйесінде жас ұрпақты
жан-жақты дамыту мен сапалы
және
нәтижелі білім беру ісі.
Шымкент 2016 жыл.

Топ жетекшілер бірлестігі
“Тәрбие басы-тал бесік”
атты апталығы. АТУТ 9-111
тобы.
Шымкент 2013 жыл.



Мадақтама Грамота

Шымкент көлік, коммуникация және
жаңа технологиялар колледжі

**«Өнерлі өрге жүзер»
байқауында
І орынды
иеленгені үшін
АТУЖТ-9-111
(Топ.жет: Аймырзаева Н.)
тобы марапатталады**

Колледж директоры

Г.Искакова

Директордың тәрбие ісі
жөніндегі орынбасары

З.Ізбасарова

Оқушылар кәсіподақ
ұйымының төрағасы

Б.Нышанәлі

“Өнерлі өрге жүзер” атты
байқауы. АТУТ 9-111
тобы.
Шымкент 2013 жыл.

“Тәрбие басы-тал бесік”
атты апталығы. АТУТ 9-111
тобы.
Шымкент 2015 жыл



Шымкенткөлік, коммуникация және
жаңа технологиялар колледжі

“Тәрбие басы - тал бесік”
апталығында

ұйымдастырылған
қоғамдық іс-шараларға
белсене қатысқаны үшін
АТУЖТ 9-111 тобының топ жетекшісі
Лаймырзаева Набат
МАРАПАТТАЛДЫ

Колледж директоры:

Г.Ү.Искакова

Шымкент-2015ж.

СВИДЕТЕЛЬСТВО

infourok.kz

настоящим подтверждается, что

**Аймырзаева
Набат**

Шымкентский колледж
транспорта, коммуникации и новых технологий
подготовил(а) учащихся
к международной олимпиаде
проекта «Инфоурок» (сезон «Зима-2015/2016»)

ПО ХИМИИ



Н. Д. Хасамутдинова

Директор ТОО
«Технологии и образование»

01.02.2016
№ КД-184792884

Проект “Инфоурок” за
подготовку
учащихся к олимпиаде по
Химии.
Шымкент 2015-16 год.

ПРОЕКТ «ИНФОУРОК»

infourok.kz

БЛАГОДАРНОСТЬ

получает

**Аймырзаева
Набат**

Шымкентский колледж
транспорта, коммуникации и новых технологий
за активное участие в работе
проекта для учителей «Инфоурок»



Н. Д. Хасамутдинова
Директор ТОО
«Технологии и образование»

01.02.2016

№ КГ-184792884

Проект “Инфоурок” за
активное
участие в работе.
Шымкент 2016 год.

Шымкент көлік, коммуникация және
жаңа технологиялар колледжі

МАҚТАУ ҚАҒАЗЫ

Жалпыбілім пәндері циклдік
комиссиясының «Білімді ұрпақ –
тәуелсіз еліміздің болашағы» атты
тақырыбында өткен апталығында
белсенді қатысқаны үшін

АТУЖТ 9-151 тобы
(топ жетекшісі: Аймырзаева Н.)
марапатталады

Колледж директоры:  Г.У.Искакова

Колледж директорының
оқу-әдістемелік ісі
жөніндегі орынбасары:  Ж.С.Қамбарбеков

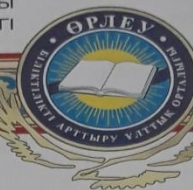
Ц.К. төрағасы:  Н.Т.Сақбаева



“Білімді ұрпақ-
тәуелсіз еліміздің болашағы”
атты апталығы. АТУЖТ 9-151
тобы.

Шымкент 2016 жыл.

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ



“ӨРЛЕУ” БАҰО АҚФ ОҚО БОЙЫНША
ПЕДАГОГИКАЛЫҚ ҚЫЗМЕТКЕРЛЕРДІҢ
БІЛІКТІЛІГІН АРТТЫРУ ИНСТИТУТЫ

МАДАҚТАМА

Жас ұрпаққа сапалы білім, саналы тәрбие берудегі игілікті
істер мен шығармашылық ізденістер танытқан белсенділігі мен
кәсіби шеберлігі үшін

*Шымкент көлік, коммуникация және
жаңа технологиялар колледжінің оқытушысы
Айнагулова Набатқа
беріледі*



Л. Т. Исакова, директор

№ 1334

Шымкент, 2016

“ЖКК және ЖТ”
колледжінің
Оқытушысы.
Шымкент 2016 жыл.

Жол - көлік колледжі



ДИПЛОМ

I - ДӘРЕЖЕЛІ

Ұлыстың Ұлы күні - Наурыз мерекесіне орай,
ұйымдастырылған «Қазақтың ұлттық ойындары»
іс-шарасына қатысып, белсенділік танытқаны үшін

Айлинұева Набаг

марапатталады

Колледж директоры

Г.Ү. Искакова

Кәсіподақ ұйымының
төрағасы

Р.А. Ешимов



Шымкент 2017ж.

Наурыз мерекесіне орай
“Қазақтың ұлттық
ойындары”
Атты іс шарасы.
Шымкент 2017 жыл.



ҚР білім саласына үлес қосқан үшін.
“Мектеп” журналы 2015 жыл.

Химия және биология
Пәндерінің жоғары
білікті
Оқытушысы.
Шымкент 2013 жыл.



Оңтүстік Қазақстан облысы білім басқармасы



ДИПЛОМ

Химия пәнінен студенттер
арасындағы облыстық пән олимпиадасына
қатысып, жүлделі II орын иеленгені үшін

Ноя - қазірк қолшеде

студенті

Рахымбай Әкім

МАРАПАТТАЛАДЫ

Оңтүстік Қазақстан
облысының білім басқармасының
басшысының орынбасары



Е.Бурханов

Тіркеу № _____

Шымкент, 2017 жыл











Түлектер



















You will always
be **my** valentine



**Балам-балым,
Баланың баласы-
жаным.**

