

Рассмотрено":
на заседании МО
Протокол №1 от
« 31 » августа 2022г.



**План работы методического объединения математики, физики, информатики
на 2022– 2023 учебный год**

Составила: Егорова Ф.Ю.
руководитель методического объединения
математики, физики, информатики

План работы методического объединения математики, физики, информатики на 2022-2023 учебный год

Тема школы:

«СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ КАЧЕСТВА ОБРАЗОВАНИЯ, ОБНОВЛЕНИЕ СОДЕРЖАНИЯ И ПЕДАГОГИЧЕСКИХ ТЕХНОЛОГИЙ В УСЛОВИЯХ ОБНОВЛЕННОГО СОДЕРЖАНИЯ ОБРАЗОВАНИЯ»

Методическая тема МО: *«Современные информационные технологии обучения в работе учителя – залог успешного перехода на новые ГОСО»*

Цель: реализация современных технологий обучения на уроке через вовлечение учителей в инновационные процессы обучения и создание условий для перехода на новые ГОСО.

Задачи МО:

1. Повысить квалификацию педагогов по проблемам:
 - переход на новые учебные стандарты (формировать ключевые компетентности обучающихся);
 - проектировать образовательное содержание, направленное на формирование у школьников системы ключевых компетенций;
 - произвести отбор методов, средств, приемов, технологий, соответствующих новым ГОСО;
 - внедрить в практику работы всех учителей МО, направленные на формирование компетентностей обучающихся: технологию развития критического мышления, информационно-коммуникационную технологию, игровые технологии, технологию проблемного обучения, метод проектов, метод самостоятельной работы
 - накопить дидактический материал, соответствующий новым ГОСО;
 - освоить технологию создания компетентностно – ориентированных заданий;
 - совершенствовать формы работы с одаренными учащимися;
 - осуществлять психолого-педагогическую поддержку слабоуспевающих обучающихся.
2. Продолжить работу по совершенствованию педагогического мастерства учителей, их профессионального уровня посредством:
 - Выступления на методических советах;
 - Выступления на педагогических советах;
 - Работы по теме самообразования;
 - Творческими отчетами;
 - Открытыми уроками для учителей-предметников;
 - Проведением недели естественно - научного цикла;
 - Обучением на курсах повышения квалификации;
 - Участием в конкурсах педагогического мастерства;
 - Повышения качества обучения через владение компьютерными технологиями и применение инновационных технологий обучения.
3. Изучать и внедрять новые технологии обучения.
4. Вести целенаправленную работу среди учащихся по подготовке и успешной сдачи ЕНТ.

Основные направления деятельности:

1. Работа с нормативными документами
2. Работа над единой методической темой школы «Совершенствование уровня педагогического мастерства, информационной культуры, компетентности учителей, как средство обеспечения нового качества образования в условиях ГОСО»
3. Повышение квалификации педагогов.
4. Выявление, изучение и обобщение передового педагогического опыта
5. Работа с интеллектуально одаренными детьми (олимпиады, конкурсы)
6. Психологическое сопровождение субъектов образовательного процесса
7. Информационная деятельность
8. Аналитическая деятельность

Реализация внеурочной деятельности в рамках ГОСО

№	Содержание	Сроки	Ответственные
	Организация участия обучающихся в школьных и республиканских олимпиадах	В течение года	Учителя предметники
1	Организация участия обучающихся в очных и дистанционных олимпиадах различного уровня.	В течение года	Учителя предметники
2	Организация участия обучающихся в творческих конкурсах различного уровня	В течение года	Учителя предметники
3	Организация участия обучающихся в конференциях	В течение года	Учителя предметники
4	Организация и проведение внеурочной деятельности	В течение года	Учителя предметники
5	Составление плана работы с одаренными и слабоуспевающими обучающимися во время школьных каникул.	В течение года	Учителя предметники

План работы МО на 2022-2023 учебный год (по месяцам)

Дата	Содержание деятельности
август	-анализ результатов итоговой аттестации в 9,11 классах; -утверждение плана работы МО, тема самообразования; -утверждение тем самообразования учителей; -организация внеурочной работы - организация методической работы по подготовке к ЕНТ и ИА в 2022-2023 уч.г.
сентябрь	-Организация и проведение входного мониторинга. - Повышение мотивации и качества обучения через новые формы, методы и приемы. -Ознакомится с документами об изменении ИА и ЕНТ в 2022-2023 году.
октябрь	-Проведение школьного этапа предметной олимпиады; - Работа с одаренными и мотивированными детьми: подготовка учащихся к республиканской предметной олимпиаде. -Плановая проверка тетрадей. -Взаимопосещение уроков.
ноябрь	-анализ результатов проведения олимпиады (школьный этап) - итоги I четверти. Качество обучения по математике, алгебре, геометрии, информатике, физики -утверждение материалов для итогового контроля
декабрь	-Участие учащихся в дистанционных предметных олимпиадах и конкурсах. -Итоговый контроль
январь	-Подготовка и проведение недели математики , физики и информатики. -Изучение нормативных документов и методических рекомендаций по итоговой аттестации учащихся 9, 11 классов -Итоговый контроль. -Взаимопосещение уроков
февраль	-Итоги недели математики и информатики. -Изучение нормативных документов и методических рекомендаций по итоговой аттестации учащихся 9, 11 классов
март	- Исследовательская и проектная деятельность учащихся на уроках математики, информатики -Осуществление методической и организационной работы по подготовке к итоговой аттестации по математике и информатике.
апрель	-Проведение пробных экзаменационных работ по математике в 9 и 11 классах -Взаимопосещение уроков

май	<ul style="list-style-type: none"> -Отчёты учителей математики о прохождении программы. -Итоговый контроль - Распределение нагрузки по математике на 2022-2023 учебный год. - Анализ работы МО за 2022-2023 учебный год. - Предварительное планирование работы МО на 2023-2024 учебный год
-----	---

План организации подготовки к ИА и ЕНТ по математике, физике и информатике учащихся 9-11 классов в 2022-2023 учебном году

Вид деятельности	Мероприятия	Дата	Ответственные
Организационно методическая работа	<p>1. Заседание методического объединения: «Организация методической работы по подготовке к ЕНТ и ИА по математике, физике и информатике в 2022-2023 учебном году»:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Анализ результатов ЕНТ и ИА по математике, физике и информатике в 2021-2022 учебном году. Поэлементный разбор заданий, типичные ошибки. -Изучение спецификации, кодификаторов, методических и инструктивных писем по предметам. -Методы и приемы работы по повышению качества подготовки школьников к итоговой аттестации. Разработка рекомендаций по вопросам подготовки к ЕНТ и ИА. -Организация подготовительной работы к ЕНТ и ИА в 9-11-х классах (организация индивидуальных консультаций для учащихся). <p>2. Подготовка информационных стендов для учащихся и родителей «Подготовка к экзаменам» в кабинетах</p> <p>3. Заседание МО: обмен опытом по вопросам подготовки к ЕНТ и ИА (формы, методы работы с учащимися по подготовке базовых заданий и заданий повышенной сложности части С). Условия обеспечения качества проведения итоговой аттестации в 9,11 классах.</p> <p>4. Пополнение банка заданий и учебной и методической литературы и материалов по подготовке к ЕНТ и ИА.</p>	август сентябрь февраль в течение года	Все учителя – предметники
Работа с учащимися	1. Информирование учащихся 9-11 классов по вопросам подготовки к ЕНТ и ИА по математике и информатике: структура экзаменационной работы по математике, физике и информатике	сентябрь	Учителя работающие в 9,11 классах

Межсекционная работа

Сентябрь-октябрь

- Обмен методическими материалами, создание рабочих программ с календарно- тематическим планированием.
- Контроль за успеваемостью учащихся 5 класса.
- Проведение вводных контрольных работ по математике с 5 по 11 класс
- Создание групп риска
- Проведение предметных олимпиад, подготовка к районным олимпиадам по физике, математике и информатики
- Работа по предупреждению неуспеваемости школьников.
- Работа с родителями сильных учащихся по привитию интереса к точным наукам их детей, организация совместной помощи при подготовке учащихся к промежуточной и итоговой аттестации.
- Участие в работе МО учителей математического цикла.

Ноябрь- декабрь:

- Проведение школьной олимпиады по математике.
- Участие в районной олимпиаде по математике, физике и информатике (работа с одаренными детьми).
- Участие учителей в работе по проверке олимпиадных заданий.
- Контроль со стороны МО за выполнением программного материала и практической части по математике, информатике и физике.
- Участие учащихся выпускных классов в диагностических работах по математике.
- Проведение административных контрольных работ за первую четверть и за первое полугодие в 5-11 классах.
- Работа со слабоуспевающими детьми.
- Взаимопроверка тетрадей учащихся учителями.

Январь- февраль:

- Контроль за организацией системного повторения в выпускных классах.
- Обмен опытом по использованию компьютеров, материалов современных технологий.
- Проверка подготовки учащихся к выпускным экзаменам.
- Индивидуальная работа с сильными и слабыми учащимися по подготовке к выпускным экзаменам.
- Участие учащихся выпускных классов в диагностических работах по математике.
- Посещение уроков математики в 4 классе по плану преемственности между начальной и основной школой.
- Проведение консультаций для выпускников, сдающих математику, информатику и физику
- Контроль в старших классах за накапливаемостью отметок по математике, физике и информатике, их объективностью.
- Обсуждение результатов школьных и районных предметных олимпиад по математике и физике.

Март- апрель:

- Изучение нормативных документов по итоговой аттестации, доведение материалов до каждого выпускника.
- Оформление уголков по подготовке к экзаменам.
- Оказание практической помощи по заполнению бланков, контроль с привлечением родителей, классного руководителя за подготовкой выпускников к экзаменам.
- Участие в школьной научно-практической конференции (работа с одаренными детьми).
- Работа со слабоуспевающими детьми.

Май- июнь:

- Контроль за подготовкой выпускников к экзаменам, встречи с родителями, организация и проведение консультаций, проведение классных часов, родительских собраний обучающего характера с целью более успешной сдачи экзаменов. Проведение итоговых контрольных работ по математике за 2022-2023 учебный год в 5-8 и 10 классах.
- Отчет учителей математического цикла по темам самообразования.
- Подведение итогов деятельности МО учителей математического цикла за 2022-2023 учебный год.
- Планирование работы на следующий учебный год.

План заседаний МО

Заседание №1

Тема «Планирование работы на новый учебный год»

№ п/п	Содержание	Ответственные
1.	Анализ результатов итоговой аттестации в 9,11 классах.	Учителя МО
2.	Обсуждение методической темы на 2022-2023 учебный год. Утверждение плана работы МО на 2022-2023 учебный год.	Учителя МО
3.	Организация методической работы по подготовке к ЕНТ и ИА по математике, физике и информатике в 2022-2023 учебном году.	Учителя МО
4.	Определение форм и методов повышения квалификации педагогов школы в новом учебном году.	Учителя МО
5.	Утверждение рабочих программ по предметам	Учителя МО

Заседание №2

Дата:

Тема «Методы и формы контроля достижения планируемых результатов обучения на уроках математики, информатики»

№ п/п	Содержание	Ответственные
1.	Итоги 1 четверти.	Учителя МО
2.	Адаптация детей в 5-ом классе.	Учителя МО
3.	Анализ результатов проведения олимпиады (школьный этап)	Учителя МО
4.	Отчет учителей МО об участии в интернет олимпиадах	Отчеты всех учителей МО

Заседание №3

Дата:

Тема: «Создание образовательной среды, обеспечивающей доступность и качество образования в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта. Совершенствование профессиональных компетенций педагога в условиях внедрения ФГОС». Подготовка к ЕГЭ и ГИА.

№ п/п	Содержание	Ответственные
1.	Изучение нормативных документов.. Изучение кодификаторов требований изэлементов содержаний к уровню подготовки выпускников.	Все учителя МО
2.	Обмен опытом по вопросам подготовки к ЕНТ и ИА	Все учителя МО
3.	Обмен опытом по технологии Игровые моменты на уроке	Все учителя МО
4.	Итоги 1 полугодия: результаты, анализ, типичные ошибки, задания, вызывающие затруднения, ликвидация пробелов.	Зуева А.Ф.
5.	Подготовка и проведение недели математики и информатики.	Все учителя МО

Заседание №4

Дата:

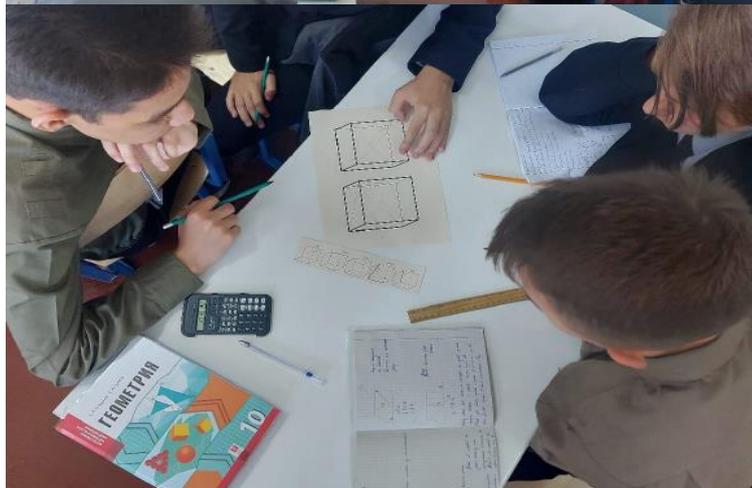
Тема: Исследовательская и проектная деятельность учащихся на уроках математики, информатики. Итоги года. Анализ работы МО и планирование на 2022-2023 уч.г

№ п/п	Содержание	Ответственные
1.	Организация проектной и исследовательской деятельности учащихся на уроках в рамках реализации ГОСО.	Все учителя МО
2.	Формирование исследовательских умений на уроках математики.	Все учителя МО
3.	Обзор новинок литературы по методике преподавания предметов МО.	Все учителя МО
4.	Подготовке к итоговой аттестации по математике и информатике. Обзор материалов по ЕНТ .	Все учителя МО
5.	Итоги 3 четверти Итоговые контрольные работы: результаты, анализ, типичные ошибки, задания, вызывающие затруднения.	Все учителя МО
6.	Распределение нагрузки. Подведение итогов работы МО. Предварительное планирование	Рук. МО

Анализ работы МО математики, физики, информатики за 2022-2023 учебный год

№	Ф.И.О.	Проделанная работа
1	Заседание МО	
2	Неделя науки: Черникова Н.Н. Гулянский А.В. Оспанова Ж.Б.	

3. Черникова Н.Н.
Урок геометрии в 10
классе по теме:
«Сечения и их
построение»



Подготовка учеников
к республиканской
предметной
олимпиаде

КАЗАХСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ ОҚУ-АҒАРУ МІНІСТІРЛІГІ
"ДАРЫН" РЕСПУБЛИКАЛЫҚ ҒЫЛЫМИ-ПРАКТИКАЛЫҚ ОРТАЛЫҒЫ

2023 26-30 ҚЫРКҮЙЕК

DARYN
СЕРТИФИКАТ

ВИКТОРИЯ ЗАПОРОЩЕНКО
(10 сынып оқушысы)
"Кенгуру" ойын-конкурсының
ҚАТЫСУШЫСЫ

Түркістан облысы, "В.Комаров атындағы №8 ОМ" КММ

«Дарын» РҒПО директоры  Ф. ТҮРСЫНОВ



KENG-S-2023-187502



ГРАМОТА

1 место



Республиканским центром дистанционных олимпиад
награждается

Науменко Аркадий

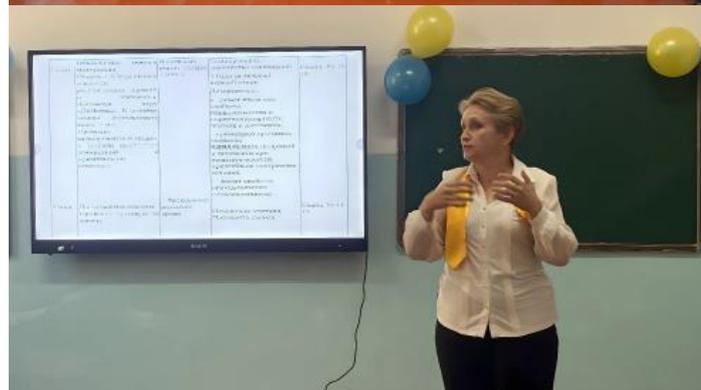
участник республиканской олимпиады
КГУ "СОШ № 8 имени В.М. Комарова"
учебное заведение

Математика (алгебра) | 11 класс
предмет

Алматы, 28.08.2023
Сертификат №V8689223
Директор



Тренинг для молодых
учителей по
составлению
поурочного плана



4 Баелова А.Н.
Провела линейку,
посвящённую
открытию декады



Урок - игра
«Математическое
Казино»



Подготовка учеников
к республиканской
предметной
олимпиаде



5

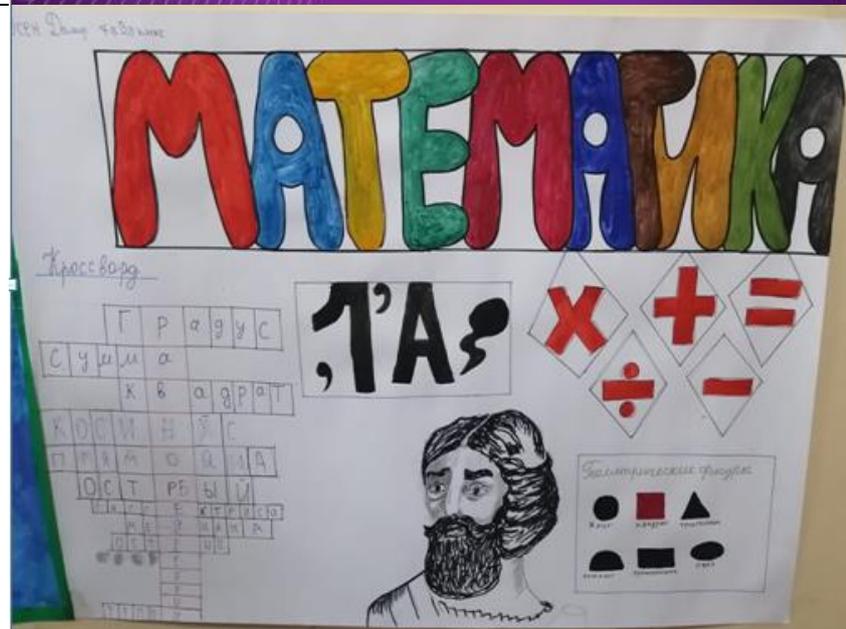
Заедова Е.А.
Конкурс чтецов

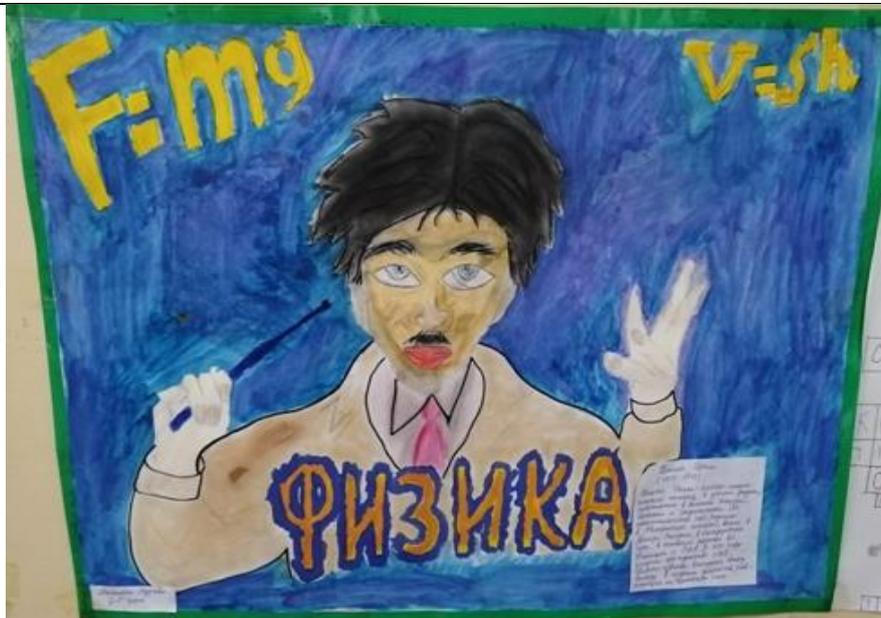


Подготовка учеников к районному туру республиканской предметной олимпиаде



6 Егорова Ф.Ю. Конкурс стенгазет





7 Арыстанбек К.М.
Шералиев Б.Т.
Внеклассное
мероприятие
«Магическая коробка»





8 Ербосынқызы А.Е.
Урок – игра «Лидер
21 века»





Подготовка учеников
к республиканской
предметной
олимпиаде



KIO
КАЗАХСТАНСКИЕ ИНТЕРНЕТ
ОЛИМПИАДЫ

ДИПЛОМ

III СТЕПЕНИ

награждается победитель республиканской дистанционной
олимпиады по физике
ученик(ца) ОСШ №8 имени В. Комарова г. Арыс
Туркестанской области

Светлана Коваленко



№02087938-9С59

г. Нур-Султан, 2022 г.



KIO
КАЗАХСТАНСКИЕ ИНТЕРНЕТ
ОЛИМПИАДЫ

ДИПЛОМ

II СТЕПЕНИ

награждается победитель республиканской дистанционной
олимпиады по физике
ученик(ца) ОСШ №8 имени В. Комарова г. Арыс
Туркестанской области

Руслан Черникель



№02084032-9С95

г. Нур-Султан, 2022 г.



KIO
КАЗАХСТАНСКИЕ ИНТЕРНЕТ
ОЛИМПИАДЫ

ДИПЛОМ

III СТЕПЕНИ

награждается победитель республиканской дистанционной
олимпиады по физике
ученик(ца) ОСШ №8 имени В. Комарова г. Арыс
Туркестанской области

Уамекен Иманбек



№02084189-1BA7

г. Нур-Султан, 2022 г.



KIO
КАЗАХСТАНСКИЕ ИНТЕРНЕТ
ОЛИМПИАДЫ

ДИПЛОМ

I СТЕПЕНИ

награждается победитель республиканской дистанционной
олимпиады по физике
ученик(ца) ОСШ №8 имени В. Комарова г. Арыс
Туркестанской области

Согдиана Заурбекова



№02084266-7CFB

г. Нур-Султан, 2022 г.





10 Оспанова Ж.Б.
Урок :«Работа и
мощность
электрического тока»



Общественный фонд
"Международная
академия наук наук и
инженерии и
педагогике"
Диплом 2-дәрежелі
победитель
Республиканского
конкурса научно -
исследовательских
научно -
исследовательских
проектов "Новая волна
в науке"



Подготовка учеников
к республиканской
предметной
олимпиаде





11 Шыныбекова Ж.К.
Урок – игра: «Весёлая информатика»





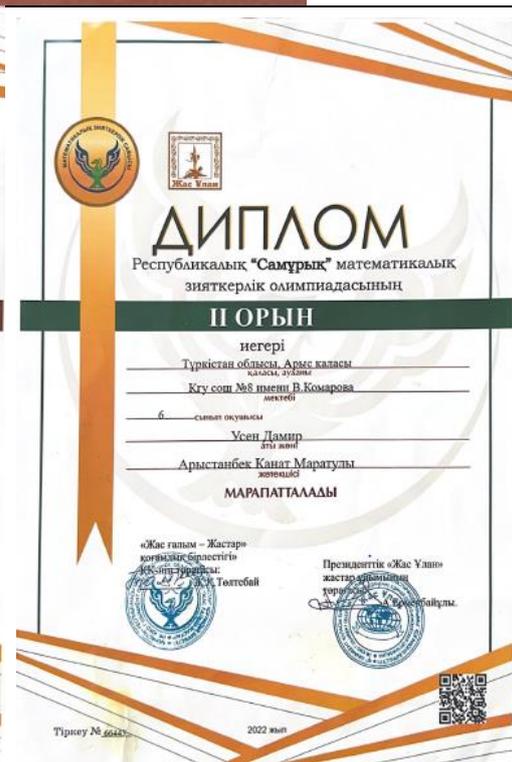
12 Линейку ,
посвящённую
закрытию декады
провели Егорова Ф.Ю.
и Баелова А.Н.

Подведение итогов



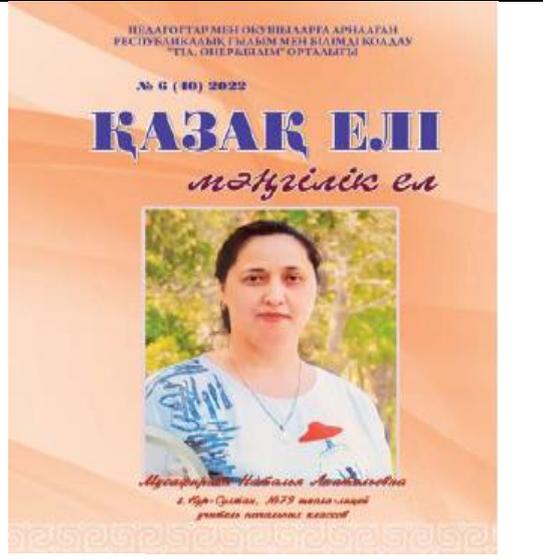


13 Арыстанбек К.М.
Подготовка учеников
к республиканской
предметной
олимпиаде





14 Печатный материал



**ПРИМЕНЕНИЕ НА УРОКАХ
МУЛЬТИМЕДИЙНЫХ ПРЕЗЕНТАЦИЙ**

Түркістан облысы, Арыс қаласы, КТУ "СОБН" нын В.Комарова" ұлттық орталығының
РАХМАТУЛИНА МАУЛЮДА МАУЛЮЕТОВНА

Мультимедия - бұл ақпараттың көрсетілуі, ұсынылуы және қабылдауы. Ол тек ақпараттың тек қана текстік және графикалық түрде ұсынылуымен шектелмейді, сонымен қатар аудио, видео, анимация, интерактивті элементтерді қолданады. Мультимедиялық презентациялар - бұл ақпараттың көрсетілуі, ұсынылуы және қабылдауы. Олар тек ақпараттың тек қана текстік және графикалық түрде ұсынылуымен шектелмейді, сонымен қатар аудио, видео, анимация, интерактивті элементтерді қолданады.

Мультимедиялық презентациялар - бұл ақпараттың көрсетілуі, ұсынылуы және қабылдауы. Олар тек ақпараттың тек қана текстік және графикалық түрде ұсынылуымен шектелмейді, сонымен қатар аудио, видео, анимация, интерактивті элементтерді қолданады.

Мультимедиялық презентациялар - бұл ақпараттың көрсетілуі, ұсынылуы және қабылдауы. Олар тек ақпараттың тек қана текстік және графикалық түрде ұсынылуымен шектелмейді, сонымен қатар аудио, видео, анимация, интерактивті элементтерді қолданады.

ҚАЗАК ЕЛІ – МӨНГІЛІК ЕЛ

Мультимедиялық презентациялар - бұл ақпараттың көрсетілуі, ұсынылуы және қабылдауы. Олар тек ақпараттың тек қана текстік және графикалық түрде ұсынылуымен шектелмейді, сонымен қатар аудио, видео, анимация, интерактивті элементтерді қолданады.

Мультимедиялық презентациялар - бұл ақпараттың көрсетілуі, ұсынылуы және қабылдауы. Олар тек ақпараттың тек қана текстік және графикалық түрде ұсынылуымен шектелмейді, сонымен қатар аудио, видео, анимация, интерактивті элементтерді қолданады.

Мультимедиялық презентациялар - бұл ақпараттың көрсетілуі, ұсынылуы және қабылдауы. Олар тек ақпараттың тек қана текстік және графикалық түрде ұсынылуымен шектелмейді, сонымен қатар аудио, видео, анимация, интерактивті элементтерді қолданады.

