

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"> <li>-Отчёты учителей математики о прохождении программы.</li> <li>-Итоговый контроль</li> <li>- Распределение нагрузки по математике на 2022-2023 учебный год.</li> <li>- Анализ работы МО за 2022-2023 учебный год.</li> <li>- Предварительное планирование работы МО на 2023-2024 учебный год</li> </ul>
-----	---

**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
<b>Организационно методическая работа</b>	<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"> <li>-Анализ результатов ЕНТ и ИА по математике, физике и информатике в 2021-2022 учебном году. Поэлементный разбор заданий, типичные ошибки.</li> <li>-Изучение спецификации, кодификаторов, методических и инструктивных писем по предметам.</li> <li>-Методы и приемы работы по повышению качества подготовки школьников к итоговой аттестации. Разработка рекомендаций по вопросам подготовки к ЕНТ и ИА.</li> <li>-Организация подготовительной работы к ЕНТ и ИА в 9-11-х классах (организация индивидуальных консультаций для учащихся).</li> </ul> <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
<b>Работа с учащимися</b>	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 накопляемостью 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*

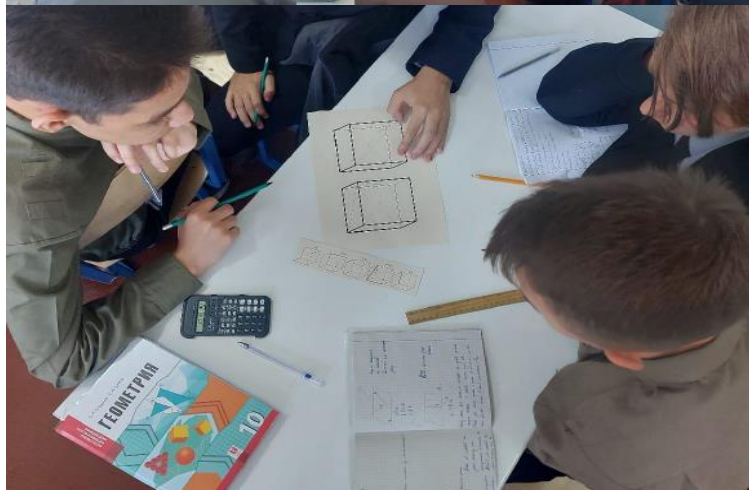
№ п/п	Содержание	Ответственные
1.	Организация проектной и исследовательской деятельности учащихся на уроках в рамках реализации ГОСО.	Все учителя МО
2.	Формирование исследовательских умений на уроках математики.	Все учителя МО
3.	Обзор новинок литературы по методике преподавания предметов МО.	Все учителя 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 МИНИСТРЛІГІ  
"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. ТҰРСЫНОВ

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



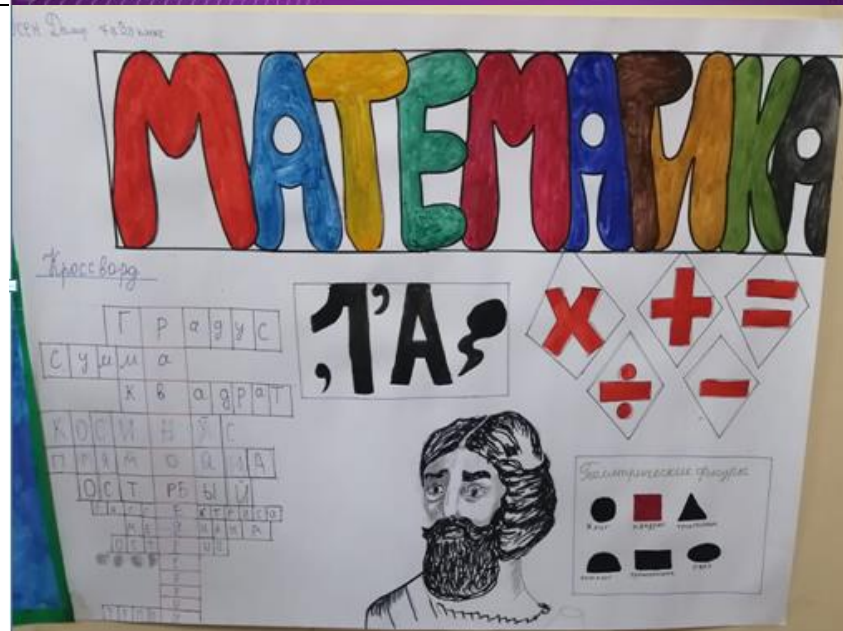
5 Заедова Е.А.  
Конкурс чтецов



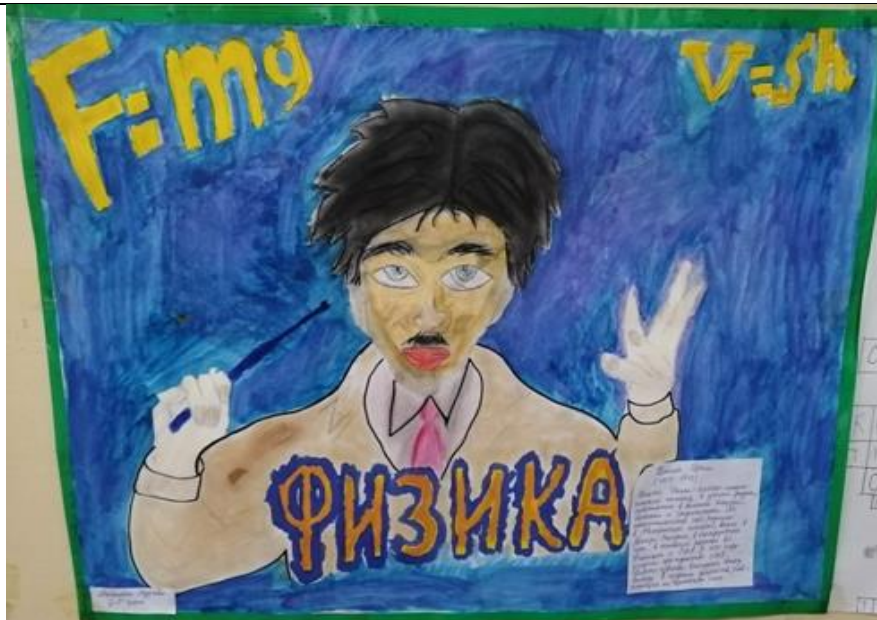
Подготовка учеников к районному туру республиканской предметной олимпиаде



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  
**Альмахан Зилгарев**

Президент Серикжанов Е.Б.  
А. Зеновский

№0208/813-5FBB 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

**Светлана Коваленко**

Президент Организации  
Д. Литвица



№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**

Президент Организации  
Д. Литвица



№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**

Президент Организации  
Д. Литвица



№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**

Президент Организации  
Д. Литвица



№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









## Роль математики в жизни человека

Гувернерская область, город Астана КГУ «СОШ №8 им.В.Комарова»  
преподаватель математики ЗАЕДОВА ЕЛЕНА АНАТОЛЬЕВНА

Мы часто задаемся вопросом: зачем же нам изучать математику? И чтобы ответить на этот вопрос, нам достаточно посмотреть вокруг себя. Нам не раз приходилось слышать фразу о том, что математика – страна без границ. Несмотря на свою абстрактность, физика и математика вместе приносят людям новые открытия. Математика в жизни человека занимает особое место. Мы постоянно встречаемся с ней, что попросту не замечаем ее.

А ведь с математикой начинаются все. Ребенок только родился, а первое число в его жизни уже звучит: рост, вес. Малыш растет, не может повторить слова 'математика', а уже занимается ею, решает небольшие задачи по порядку: игрушки, кубики. Да и рождение о математике и задачах не забывают. Готовя ребенку пищу, женщина это, им приходится использовать математику. Ведь нужно решить комбинаторные задачи: сколько еды нужно приготовить для малыша, учитывая его вес.

Математика нужна всем людям на свете. Без математики человек не сможет жить, мерить и считать. Без математики невозможно построить дом, сосчитать деньги в магазине, измерить расстояние. Ведь если бы не математика, мы бы не могли ни смеяться, ни горевать. Математика – это язык, на котором мы общаемся. Математика – это язык, на котором мы общаемся. Математика – это язык, на котором мы общаемся. Математика – это язык, на котором мы общаемся.

В школе математические задачи приходится решать очень много, и сложность их с каждым годом растет. Они не просто учат ребенка математике, определяют действия. Математические задачи развивают мышление, логику, комплексные умения: группировать предметы, раскрывать закономерности, определять связи между явлениями, принимать решения. Очень часто решение таких задач является прототипом математического решения. Знания математической, решение математических задач развивают личность, делают ее более устойчивой, активной, самостоятельной. Вспомните хотя бы своего одноклассника, хорошо знающего математику, быстро умеющего решать задачи. Его часто называют умником, математиком, 'задачник'.

Полюбили математику в современном мире далеко не те, кто, видимо, много стоит или даже только сорок лет назад. Математика использовалась в повседневной жизни: инженерия, физика, астрономия, биология, экономика, медицина, информатика и многие другие области. Математика – это язык, на котором мы общаемся. Математика – это язык, на котором мы общаемся. Математика – это язык, на котором мы общаемся. Математика – это язык, на котором мы общаемся.

Математика – это язык, на котором мы общаемся. Математика – это язык, на котором мы общаемся. Математика – это язык, на котором мы общаемся. Математика – это язык, на котором мы общаемся. Математика – это язык, на котором мы общаемся. Математика – это язык, на котором мы общаемся. Математика – это язык, на котором мы общаемся. Математика – это язык, на котором мы общаемся.

Конечно же, математика еще раз доказывает то, как важна математика не просто для себя, а для всей цивилизации. Математика – это язык, на котором мы общаемся. Математика – это язык, на котором мы общаемся. Математика – это язык, на котором мы общаемся. Математика – это язык, на котором мы общаемся. Математика – это язык, на котором мы общаемся. Математика – это язык, на котором мы общаемся. Математика – это язык, на котором мы общаемся.

Мы уже рассмотрели уже много причин, по которым математика считается одним из самых важных предметов. Попробуйте теперь привести еще ряд фактов, доказывающих это. Они являются простыми, с ними сложность любой задачи, процесс становится.

Роль математики в современной науке постоянно возрастает. Это связано с тем, что, во-первых, без математического описания любого ряда явлений действительности

Математика		Материалы
Математика	РЕСПУБЛИКАЛЬСКИЙ ГИЛЬДИЙСКИЙ БИЛДМІ ҚОЛДАУ «ТІЛ, ӨНЕР, БІЛІМ» ОРТАЛЫҒЫ	2
2019 жылғы 11 сәуірдегі заңмен бұқтар қағаздары. Астана қр рет орталығы.	БОРОДУЛИНА АНА МИКАИЛОВНА Формирование читательской грамотности у учащихся начальной школы Ж.А.ОСЫРОВА	7
Бас редактор: РАХИМБАЕВА Гүлсара Сұлтановна	Популяр-театралақ ролдарлардың театры және маманы ҚАРМАКОВА ГҮЛЖАНА АБИЛА БЕРУОВА Сәби Бердіні басқаруы салмақ түркілік әмірлеріміз, олар ұлестіріліп келетіндігі МАДІПША ҚОСТАУТӨС СЕРІКОВНА Билем сабағында оқытуға интерактивтік әдістерді қолдану УМІТОВА ТУГЕНТӨКЕ ҚСЫРТАЕВА Сәби беру маманы хаттару жаздығында ұлттық сабағын өмірдегі қызметімізге қолдану әдістеріміз МАДІПША АБИЛА АНАТОЛЬЕВНА Роль математики в жизни человека ЗАЕДОВА ЕЛЕНА АНАТОЛЬЕВНА К вопросу о литературе в авторской литературе	8 10 12
Шығармашылық редактор Шәт Нұр-Әли Байыржанұлы		13
Бас редакторы: Қосымбаева Ә. Діңгірлі		14
Дарынды Фигуралық Шығармашылық Бюро: Қарашев Бауржанұлы Дәлібай		
Ақпараттық редактор: Теміржанов Сағатжан		
Компьютерлік редактор: Шәт Нұр-Әли		
Бас редакторы: Табыл Байсейіт мұқағалиұлы		
Билет Нұржан Шығармашы		
Журнал Қазақстан Республикасының Ақпарат және коммуникациялар министрлігінің Ақпарат қолмағашы тілшісі		
Тілшісі: Тілеуішев Нұр-Жолан		
Ресми тілшісі: Тілеуішев Нұр-Жолан		
Тілшісі: Тілеуішев Нұр-Жолан		
Мекенжайы: Қазақстан Республикасы, Нұр-Сұлтан қаласы, Мәңгілік Ел, 20/1/245/платер		
Мекенжайы: Қазақстан Республикасы, Нұр-Сұлтан қаласы, Мәңгілік Ел, 20/1/245/платер		
Жылдық нөмірі: 78122		
Эл-пошта: gildiy@mail.ru		
Телефон: 7771 8074265		
Жылдық нөмірі: 78122		
Эл-пошта: gildiy@mail.ru		
Телефон: 7771 8074265		

