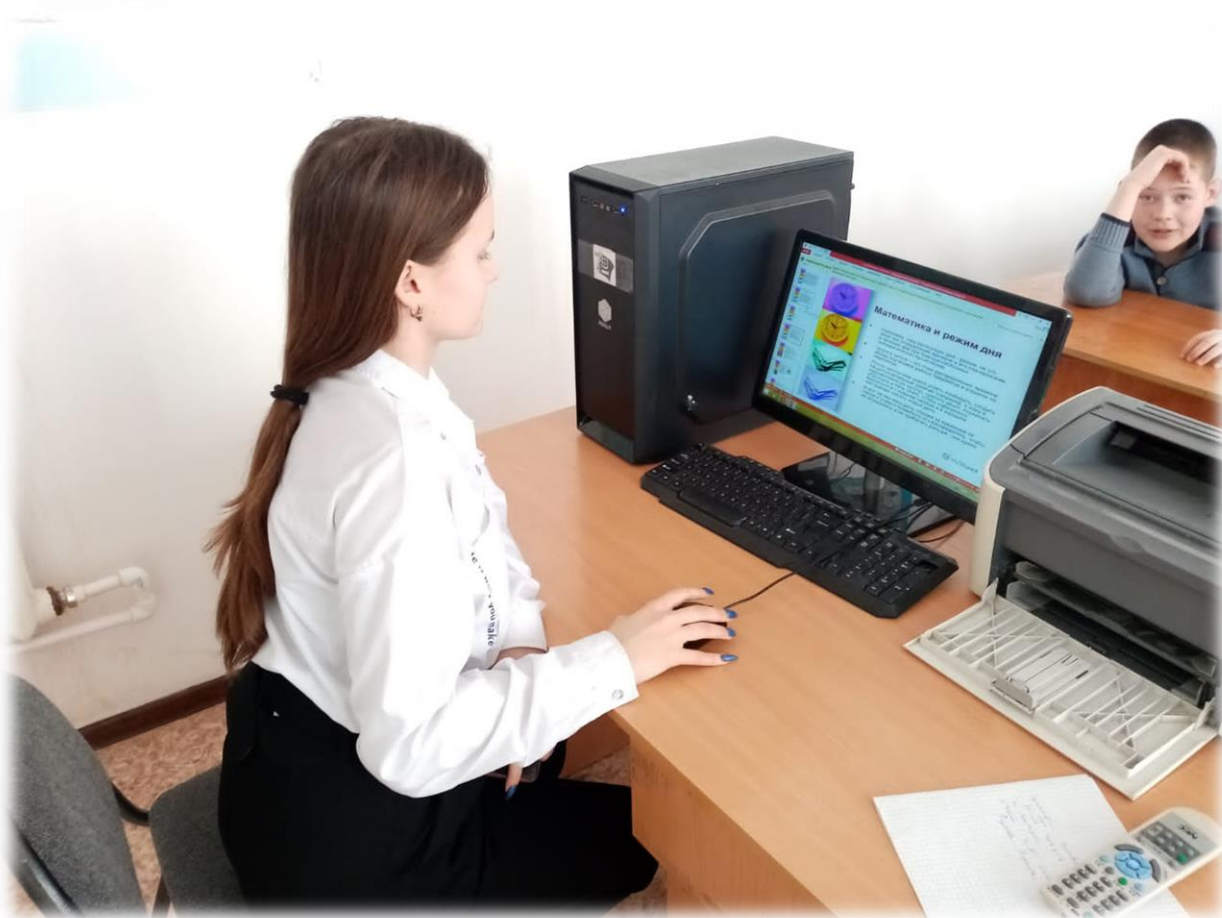


**24.01.23 жылы математика апталығы аясында 7 А сыныпта "Математика және күн тәртібі" тақырыбында сынып сағаты өтті.**

**Мақсаты: Математиканы оқу және өмірде қолдану.**

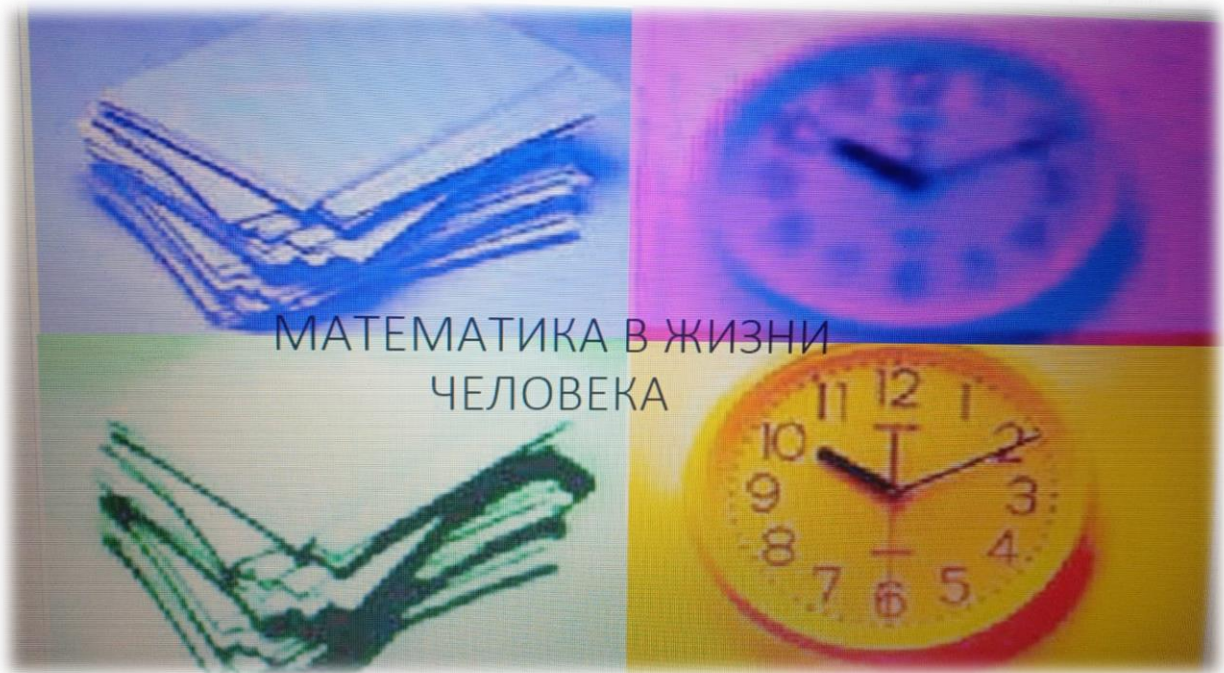
**24.01.23 года в рамках математической недели в 7 А классе прошел классный час по теме: "Математика и режим дня".**

**Цель: Изучение математики и применение в жизни.**









## МАТЕМАТИКА В ЖИЗНИ ЧЕЛОВЕКА


Рисование Редактирование

### Введение.

- Однажды брат меня спросил: «А для чего нужна математика? Для чего мы учим различные уравнения и теоремы? Мы же пользуемся математикой только в магазине при покупке продуктов. Почему мы ее изучаем с детского сада?» А я попыталась ему объяснить всю важность этого предмета, этого искусства.
- Математика окружает нас везде. Благодаря ней мы решаем множество вопросов в повседневной жизни. Мало кто задумывался, что математика окружает нас с первых дней жизни. Любой ребенок даже, который не изучал арифметику сталкивался с цифрами. Он узнает в поликлинике свой вес, рост, так же ему известен его возраст. А еще он не один раз за день столкнется с различными задачами по подсчету игрушек в комнате или конфет, чтобы угостить своих друзей.

MyShared

Рисование Редактирование




## Цель

Изучить, где математика встречается в жизни и доказать ее необходимость.

MyShared

74%

Шрифт Абзац Рисование Редактирование стили Эффекты фигуры Выделить




## Задачи

- Изучить виды деятельности, где человеку не обойтись без математики.
- Ответить на вопросы: зачем нужна математика? что может дать математика каждой отдельной личности?

MyShared




Рисование Редактирование



## Актуальность

В нашей повседневной жизни мы настолько привыкли к математике, что даже не замечаем, что пользуемся ею постоянно. А ведь до сих пор ученики задают вопрос «А зачем нам нужна математика? Только в магазин сходить?». Так для чего же мы изучаем дроби, площадь, периметр, объем? Для чего нужны геометрические сведения? Где каждому человеку математика необходима в повседневной жизни? А что будет, если математику совсем не знать? Необходимо рассмотреть все виды своей деятельности и доказать, что без математики не обойтись в быту.

MyShared



## Историческая справка.

- С древних времен в своей повседневной жизни человек не мог обойтись без счета. У каждого народа необходимость в простейших арифметических подсчетах возникла задолго до появления первых зачатков письменности, потому что постижение Мира во всем его многообразии постоянно требовало количественной оценки обретенных знаний. Самой древней математической деятельностью был счет. Счет был нужен, чтобы следить за поголовьем скота и вести торговлю. Некоторые первобытные племена подсчитывали количество предметов, сопоставляя им различные части тела, главным образом пальцы рук и ног.
- В основе развития математики лежат запросы практической деятельности человека. "Возникновение и развитие наук обусловлено производством", - писал Ф. Энгельс. - "Математика возникла из практических нужд людей: из измерения площадей земельных участков и вместимости сосудов, из счисления времени и из механики".

MyShared

## Математика в жизни человека.

- Математика в жизни человека.
- Многие известные математики говорят, что главное в математике — научить человека мыслить, ставя порою перед ним очень сложные задания. «Математика развивает логическое мышление, умение самостоятельно решать проблемы, способность быстро уловить суть и найти к жизненной задаче наиболее подходящий и простой подход»- говорят нам взрослые. Математика тесно связана с нашей повседневной жизнью. Математика встречается в нашей жизни практически на каждом шагу и не такая уж она серая и скучная, а разноцветная и веселая...

MyShared

## Математика и режим дня

- Например, наш распорядок дня - режим, не что иное как определение времени и его планирование в течение дня при помощи несложных математических вычислений.
- Уроки в школе – это тоже распределение времени между изучением разных предметов и отдыхом на переменах.
- После школы нам нужно успеть пообедать, сходить на дополнительные занятия (например, я хожу в художественную школу), сделать уроки, поужинать, отдохнуть и лечь спать, чтобы хорошенько выспаться и с новыми силами и в хорошем настроении начать новый день.
- И вот так мы весь день следим за временем по часам и учимся правильно его распределять, чтобы не опаздывать и не прибегать раньше, чем нужно.

MyShared



## Приобретение одежды

- Нет ничего приятнее, чем покупка красивых новых вещей! Вот приходим мы в магазин, видим красивую кофточку, радостно хватаем ее...
- Но тут подходит продавщица и интересуется какой размер нам нужен и этот вопрос приводит нас в замешательство. Мы, конечно, можем попросить ее подобрать нам одежду по размеру. Но не будешь же с каждой вещью бегать к продавцу.
- Тут нам снова приходится обратиться к математике и вспомнить свой рост – он нам нужен для того, что вещь не оказалась очень длинной или же короткой.



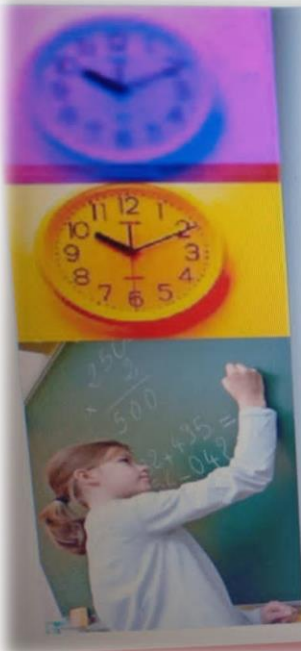
MyShared

## Ремонт дома

- Если мы соберемся делать дома ремонт, то тут нам точно не обойтись без математики. Нам потребуется сделать много расчетов. От точности которых будет зависеть ровные ли у нас будут стены и потолки, а также хватит ли нам обоев, чтобы оклеить комнату и плитки, чтобы положить на пол в ванной комнате.



MyShared



## Выводы и рекомендации.

- Выполнив данную работу, я сделала вывод:
- -трудно назвать такую отрасль человеческой деятельности, где ни приходилось бы группировать предметы в нужном порядке, пересчитывать, находить их размеры, форму, определять взаимное положение;
- -строения и предметы, которые нас окружают состоят из геометрических фигур;
- -математика встречается в решении бытовых задач, задач экономики, сельского хозяйства, научных исследованиях, технических вопросах;
- -кто с детских лет занимается математикой, тот развивает свой ум и внимание, воспитывает волю и настойчивость в достижении цели;
- -математика нужна и учителю, и врачу, и артисту, и художнику, и ребенку, и домохозяйке.
- Математика - это важный, интересный, увлекательный и главное необходимый во всех отраслях жизнедеятельности предмет. Вам мой совет: **Учите математику на 5!**

MyShared


## ■ Заключение.

- Современная жизнь в отсутствии математики маловероятна. Ибо, если мы не очень хорошо разбираемся в языке цифр, нам будет трудно достичь важных решений в выполнении повседневных задач. Будь то поход в магазин или приготовление пищи, или ремонт дома, - знание математики является ключевым, и, следовательно, **необходимо**.
- Математика присутствует везде, она помогает нам в жизни, делает ее понятнее. Нужно только ее старательно учить и вникать в каждую теорему и в каждый закон. Развивать свое мышление и тогда математика будет помогать во всем на протяжении всей жизни.

MyShared



Шрифт    Абзац    Рисование    Редактирование

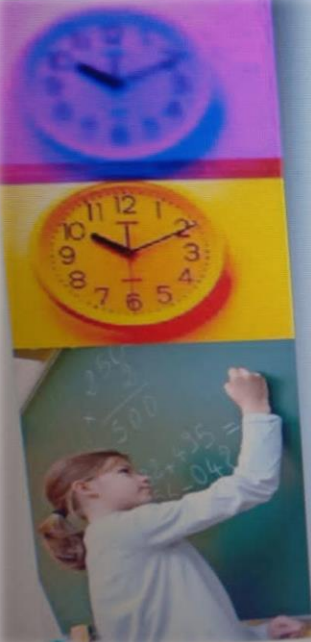


## ■ Литература:

- Аксенова, М. Д. - Энциклопедия для детей. Т. 11. Математика/ Главный ред. М.Д. Аксенова. - М. Аванта+, 1998.
- Глейзер, Г.И. «История математики в школе»
- Сергеев И.С. «Примени математику»
- Спивак А.В. Математический праздник. 4.1 - М.: Бюро Квантум, 2000 (Приложение к журналу «Квант», №2/2000).
- Шалаева Г.П. Все обо всем. Популярная энциклопедия для детей. Москва «Слово» 1997, 1999.
- Материалы интернет ресурсов ( [www.webmath.ru](http://www.webmath.ru), [ru.wikipedia.org](http://ru.wikipedia.org) )


MyShared

13:59 24.01.2023



# Учите математику на 5 !!!

## Спасибо за внимание!



MyShared

13:59

«Теміртау қаласының  
№ 22 ЖББМ» КММ  
директоры



А.Б. Байбосынова

КЕШІСІДІ:  
мектеп директорының  
орынбасары

С.Р. Тақауиева  
« 20 » 01. 2023ж

ҚАҒАЛДЫ:  
МӘБ отырысында  
хаттама №

М.А. Токарева  
« 20 » 01. 23

### Неделя математической грамотности «МАТЕМАТИКА ВОКРУГ НАС»

#### Цель мероприятия:

Формирование математической культуры совершенствование профессионального мастерства педагогов и школьников через развитие математической грамотности, организацию и проведение открытых мероприятий.

#### Задачи:

- привлечение обучающихся к выполнению заданий по математике;
- выявление обучающихся с более высоким уровнем знаний по математике;
- пропаганда среди обучающихся значимости математики в жизни;
- вовлечение обучающихся в самостоятельную работу, повышение их интереса к математике;
- выявление обучающихся, которые обладают математическими способностями, стремление к углубленному изучению математических наук;

**Оформление:** В каждой организации образования в преддверии проведения Недели математической грамотности необходимо оформить тематические стенды «Математическая грамотность человека на каждый день», выставки, плакаты.

Дата проведения: 23-27 января 2023года

Место проведения: КГУ «ОШ.№22»

Неделя математической грамотности: «Математика вокруг нас»					
с 23 по 27 января 2023 года					
I день – 23 января 2023г. ОТКРЫТИЕ НЕДЕЛИ МАТЕМАТИЧЕСКОЙ ГРАМОТНОСТИ.					
Линейки, Классные часы.					
№	Наименование мероприятия	Форма проведения	Участники	Место проведения	Ссылка, алгоритм проведения или положение
1	Оформление стенда в организациях образования «Математическая грамотность в повседневной жизни»	стенды	Учителя математики		
1.2	Проведение линейки «Математическая грамотность школьника как компонент функциональной грамотности».	линейки	Учащиеся, учителя, родительская общественность	ОО	Сценарный ход
<b>1-4 классы</b>					
1.3	Классные часы ко дню математической грамотности «Математика в жизни человека»	Классный час	Учащиеся 1-4 классов	ОО	положение
<b>5-7 классы</b>					



1.4	Классные часы ко дню математической грамотности «Математика в жизни человека»	Классный час	Учащиеся 5-7 классов	ОО	положение
<b>8-9 классы</b>					
1.5	Классные часы ко дню математической грамотности «Как правильно применять цифры?»	Классный час	Учащиеся 8-9 классов	ОО	положение
<b>10-11 классы</b>					
1.6	Классные часы ко дню математической грамотности «Как правильно применять цифры?»	Классный час	Учащиеся 10-11 классов	ОО	положение
<b>II день – 24 января 2023г. КОНКУРСЫ</b>					
<b>1-4 классы</b>					
2.	Конкурс математических ребусов, кроссвордов «Я с математикой дружу»	конкурс	Учащиеся 1-4 классов	ОО	АЛГОРИТМ создания математических ребусов.
<b>5-7 классы</b>					
2.1	Конкурс проектов школьников «Я и моя семья в числах»	Конкурс проектов школьников	Учащиеся 5-7 классов	ОО	Проект «Я и моя семья в числах» Основные требования к структуре и оформлению индивидуального проекта
<b>8-9 классы</b>					
2.2	Конкурс творческих работ «Математика в моей жизни»	Конкурс творческих работ	Учащиеся 8-9 классов	ОО	ПОЛОЖЕНИЕ творческих работ по математике «Математика в моей жизни»
<b>10-11 классы</b>					
2.4	Конкурс эссе «День без математики»	Конкурс эссе	Учащиеся 10 классов	ОО	Алгоритм написания эссе
<b>III день - 25 января 2023г. ВСТРЕЧИ, ЭКСКУРСИИ.</b>					
<b>1-4 классы</b>					
3.1	Встреча со старшеклассниками успешными в области математики.	Встреча-беседа	Учащиеся 1-4 классов	Платформа Zoom	План ОО
<b>5-7 классы</b>					
3.2	Встреча с успешными работниками в области математики	Встреча-беседа	Учащиеся 5-7 классов	Платформа Zoom	План ОО
<b>8-9 классы</b>					
3.3	Встреча с успешными работниками в области математики / в рамках проекта «Өнөгелі өмір»	Встреча-беседа	Учащиеся 8-9 классов	Платформа Zoom	План ОО
<b>10-11 классы</b>					

3.4	Онлайн экскурсии в ВУЗы	Встреча-беседа	Учащиеся 10-11 классов	Платформа Zoom	
<b>IV день - 26 января 2023г. БЕСЕДЫ, ОБСУЖДЕНИЕ, ПРОСМОТР ФИЛЬМОВ.</b>					
<b>1-4 классы</b>					
4.1	Проведение с учащимися бесед, посвященных вопросам «Занимательные числа и фигуры».	беседа	Учащиеся 1-4 классов	В классе	
<b>5-7 классы</b>					
4.2	Просмотр фильмов о числах и их значениях «ВВС История Единицы Откуда Появились Цифры»	Просмотр фильмов	Учащиеся 5-7 классов	Интернет-ресурсы	
<b>8-9 классы</b>					
4.3	Просмотр фильмов о числах и их значениях «Математика и расцвет цивилизации».	Просмотр фильмов	Учащиеся 8-9 классов	Интернет-ресурсы	
<b>10-11 классы</b>					
4.4	«Цифры в жизни человека»	Беседа-обсуждение	Учащиеся 10-11 классов	Платформа Zoom	
<b>V день - 27 января 2023г. ПОЗНАВАТЕЛЬНЫЕ, ДЕЛОВЫЕ И КВЕСТ ИГРЫ.</b>					
<b>1-4 классы</b>					
5.	Круглый стол «Математическая грамотность - способность человека определять и понимать роль математики в мире»	Круглый стол	Учителя математики	ОО	положение
5.1	Познавательная игра «Умники и умницы»	Познавательная игра	учащиеся 2-4 классов.	ОО	положение
5.2	Выставка рисунков «Математика глазами детей»	Выставка рисунков	учащиеся 2-4 классов.	ОО	положение
<b>5-7 классы</b>					
5.3	Познавательная игра «Математическая викторина»	Познавательная игра	учащиеся 5 классов.	ОО	положение
<b>6-9 классы</b>					
5.4	Математическая квест-игра «Математика на каждый день»	Квест-игра	Учащиеся 8-9 классов	ОО	положение
<b>10-11 классы</b>					
5.5	Квест-игра с участием ВУЗ-ов и колледжей «Ни дня без математики»	Квест-игра	Учащиеся 10-11 классов, студенты колледжей, вузов	ОО	положение