

Заседание городского методического
объединения учителей информатики и
ИКТ

Об опыте проведения декады математики, посвященной 80-летию Победы



Презентацию подготовил: учитель математики
МБОУ СШ №31 Расулов Рафат Абульфатович

2025 год – Год Защитника Отечества

2025 год объявлен Годом Защитника Отечества в связи с 80-летием Победы в Великой Отечественной войне. Посвящен:

- Героям и участникам специальной военной операции.
- Подвигам предков, сражавшихся за Родину.



Комплекс мероприятия

Дата	Время	Мероприятие	Ответственный
17.03.2025	13.35	Открытие декады	Бебикова С.Н.
18.03.2025	9.30	Игра «Железная дорога» (по 2 человека от класса) параллель 6-х классов каб 309.1	Бебикова С.Н.
17.03.2025-22.03.2025	В течении дня	6 класс, математическая викторина "Памятные даты Победы"	Громенюк А.В.
17.03.2025-22.03.2025	В течении дня	10-11 класс Олимпиада "Сдадим ЕГЭ на 5"!	Громенюк А.В.
19.03.2025	13.20	«Детективные агентства» (по 3 человека от класса) параллель 8-х классов каб 309.1	Кузнецова Е.С.
17.03.2025-22.03.2025	В течении дня	«Арифметический фронт» – задачи на сложение, вычитание, умножение и деление, связанные с датами и событиями войны. Параллель 5-х классов	Пермякова А.А.
20.03.2025	В течении дня	"Математический калейдоскоп". Параллель 7 классов	Быкова Е.П.
21.03.2025	В течении дня	Дорогами Великой отечественной. (7 класс)	Сафарова Л.В.
22.03.2025	11.00	Викторина «Великолепная семёрка» параллель 8-х классов каб 326 в 11.00	Агаева Г.Г.
22.03.2025	9.00	Викторина "Математический триумф" параллель 5	Расулов Р.А.

24.03.2025	В течении дня	Математическая викторина на тему ВОВ для детей с ОВЗ. Параллель 6 классов	Петрова Н.А.
25.03.2025	В течении дня	«Детективные агентства» (по 3 человека от класса) параллель 9-х классов в 10.00 каб 330	Шмидт Ю.С.
28.03.2025	10.00	"Своя игра" параллель 10-х классов в 10-00 каб 225	Муслимова Д.Г.
17.03-31.03	В течении дня	8 классы конкурс стикерпарков "Победа".	Ключникова Л.М. Остроумова О.В. Сивак У.А.
17.03-31.03	В течении дня	Конкурс растровых рисунков "Великая Победа". параллель 7-х классов	Сивак У.А.
17.03-22.03	В течении дня	9 классы мастер-класс по созданию сайта памяти "Бессмертный полк 31 школы"	Ключникова Л.М. Остроумова О.В.
17.03-22.03	В течении дня	10-11 классы 17.03-31.03 информационный час "Рисуем программируя", создание открытки к 9 мая.	Ключникова Л.М. Остроумова О.В.
20.03.2025	В течении дня	внеклассное мероприятие по физике "Наука ковала Победу" (от каждого класса по 3- 5 человек) (8М, 9,10, 11 Кл), актовый зал	Абдулнасырова Г.Я.
17.03-22.03	В течении дня	Викторина «Физика в ВОВ»	Киртянов А.И. Артамонова О.М.
31.03.2025	13.35	Заккрытие декады	Бебикова С.Н.

Викторина «Математический триумф»



Цифровая платформа MyQuiz

MyQuiz — онлайн-сервис для создания интерактивных викторин, опросов и тестов.

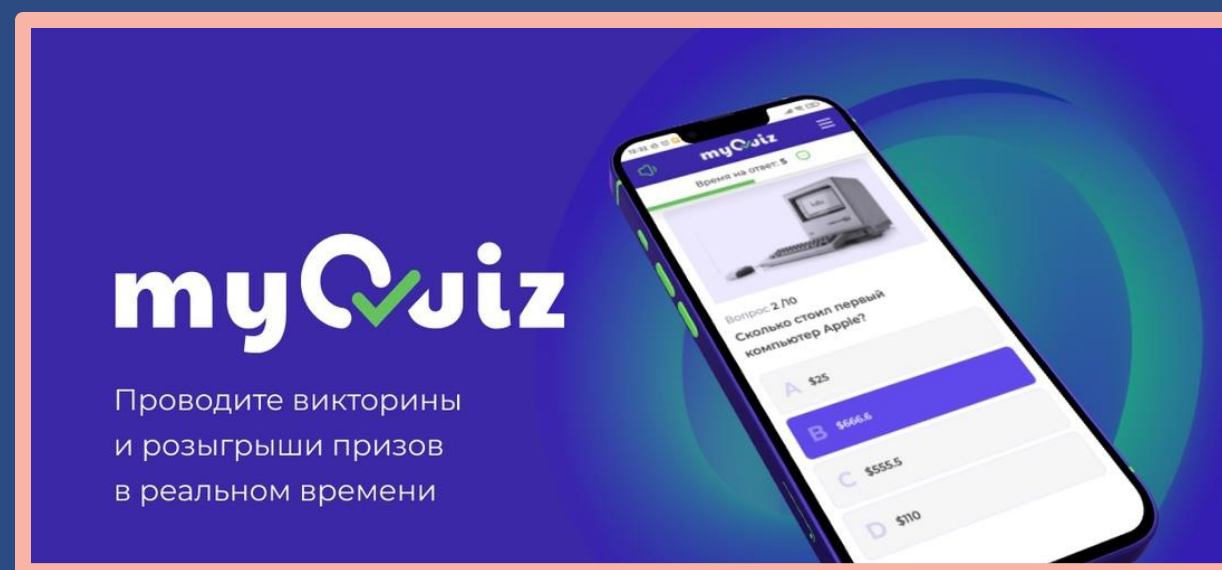
Простота
использования

Разнообразие
формата вопросов

Многопользовательский
режим

Автоматический
подсчет баллов

Статистика и анализ



Цифровая платформа MyQuiz

Викторина "Математический триумф": 00834670

Вопрос 1 / 1

К началу войны общее количество вооруженных сил Германии составляло 8,5 млн. человек. На востоке против СССР было сконцентрировано 5,5 млн. человек. Советские войска насчитывали 5,2 млн. человек. В западных военных округах находилось 2,9 млн. человек. Кто имел превосходство в общем количестве и на сколько? Во сколько раз превосходили немецкие войска на востоке советские?



Стоп

Пауза

Далее

Время на ответ:



Структура викторины



Примеры заданий

Начало Великой Отечественной войны

К началу войны общее количество вооруженных сил Германии составляло 8,5 млн. человек. На востоке против СССР было сконцентрировано 5,5 млн. человек. Советские войска насчитывали 5,2 млн. человек. В западных военных округах находилось 2,9 млн. человек. Кто имел превосходство в общем количестве и на сколько? Во сколько раз превосходили немецкие войска на востоке советские?

Решение:

Общее количество вооруженных сил Германии: 8,5 млн человек

Общее количество советских войск: 5,2 млн человек

Превосходство имела Германия.

Чтобы узнать, на сколько Германия превосходила СССР, нужно вычесть:

$$8,5 \text{ млн} - 5,2 \text{ млн} = 3,3 \text{ млн человек}$$

Ответ: Германия имела превосходство в общем количестве на 3,3 миллиона человек.

Во сколько раз превосходили немецкие войска на востоке советские?

Немецкие войска на востоке: 5,5 млн человек

Советские войска в западных военных округах: 2,9 млн человек

Чтобы узнать, во сколько раз немецкие войска превосходили советские, нужно разделить:

$$5,5 \text{ млн} / 2,9 \text{ млн} \approx 1,896$$

Округлим до десятых: $\approx 1,9$

Ответ: Немецкие войска на востоке превосходили советские войска в западных военных округах примерно в 1,9 раза.

Битва за Москву

Как нацисты называли операцию по взятию Москвы? Расположив числа в порядке возрастания, запишите соответствующие буквы и угадайте слово.

0,375	110,67	61,981	10,8	0,41	110,672
Т	У	Ф	Й	А	Н

Ответ: Тайфун.

Блокада Ленинграда

На изготовление дневной нормы хлеба в блокадном Ленинграде требовалось 40 граммов соломы и столько же опилок, муки в 2 раза меньше чем опилок, а отрубей на 5 граммов больше, чем муки. Узнайте вес кусочка хлеба, который съедали за день жители блокадного Ленинграда.

Решение:

Опилки: 40 граммов

Солома: 40 граммов

Мука: В 2 раза меньше, чем опилок, значит $40 \text{ грамм} / 2 = 20 \text{ граммов}$

Отруби: На 5 граммов больше, чем муки, значит $20 \text{ граммов} + 5 \text{ граммов} = 25 \text{ граммов}$

Теперь сложим все компоненты, чтобы узнать вес кусочка хлеба:

$40 \text{ граммов (солома)} + 40 \text{ граммов (опилки)} + 20 \text{ граммов (мука)} + 25 \text{ граммов (отруби)} = 125 \text{ граммов}$

Ответ: Вес кусочка хлеба, который съедали за день жители блокадного Ленинграда, составлял 125 граммов.

Сталинградская битва

Самые ожесточенные бои шли на Мамаевом кургане. Выполнив действия, вы узнаете величину главной высоты города:

$$318,46 + 24,38 - 240,84$$

Ответ: 102.

Курская дуга

Расстояние от города Курска до Прохоровки 110 км. С какой скоростью надо ехать боевой машине для обороны от немецко-фашистских войск, чтобы преодолеть это расстояние за 2 ч? За какое время пройдет это расстояние пехота со скоростью 2,5 км/ч?

Решение:

1. Скорость боевой машины:

Расстояние: 110 км

Время: 2 часа

Скорость = Расстояние / Время

Скорость = 110 км / 2 часа = 55 км/ч

Ответ: Боевой машине нужно ехать со скоростью 55 км/ч.

2. Время для пехоты:

Расстояние: 110 км

Скорость: 2,5 км/ч

Время = Расстояние / Скорость

Время = 110 км / 2,5 км/ч = 44 часа

Великая победа

В 1978 году состоялась первая встреча ветеранов батальона.

Всего в Ртищеве приехало около _____ человек.

Узнаете вы это, решив уравнение:

$$X-(87,21+16,23)=46,56$$