

Метапредметный КВИЗ

2025

ГОД ЗАЩИТНИКА
ОТЕЧЕСТВА



ПРАВИЛА



7 туров по **6** вопросов
1 минута на
обсуждение после
каждого тура

ПРАВИЛА



**МЫ ЗА
ЧЕСТНУЮ
ИГРУ**

ПРИГОТОВИЛИСЬ...



НА ЧАЕ



1 тур

«Математика – наука побеждать!»

**Вам предстоит в течение
минуты решить задачи,
головоломки, ответ занести в
бланк. За каждый правильный
ответ можно получить 1 балл**

1



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.

2

По сводке 8 июля 1943 года в воздушном бою участвовали

759 самолетов:

разведывательные самолеты,
бомбардировщики,

истребители. Их отношение
равно **30:126:97**.

***Сколько самолетов
каждого вида было
задействовано в бою?***



3



Требуется обнести колючей проволокой минное поле, стороны которого 200м и 150м в два ряда.
Сколько метров проволоки потребуется и сколько нужно столбов, если установить их через каждые 10м?

Во время Второй мировой войны для передачи данных использовалось шифрование, которое вряд ли было возможным без создания ранее метода шифра Цезаря. В этом методе каждая буква алфавита сдвигается на несколько позиций, например, Юлий Цезарь использовал сдвиг на 3 буквы: А становится Г, Б превращается в Д, и так далее. Используя шифр Цезаря, расшифруйте следующее сообщение:

ТСДЗЖГ

5

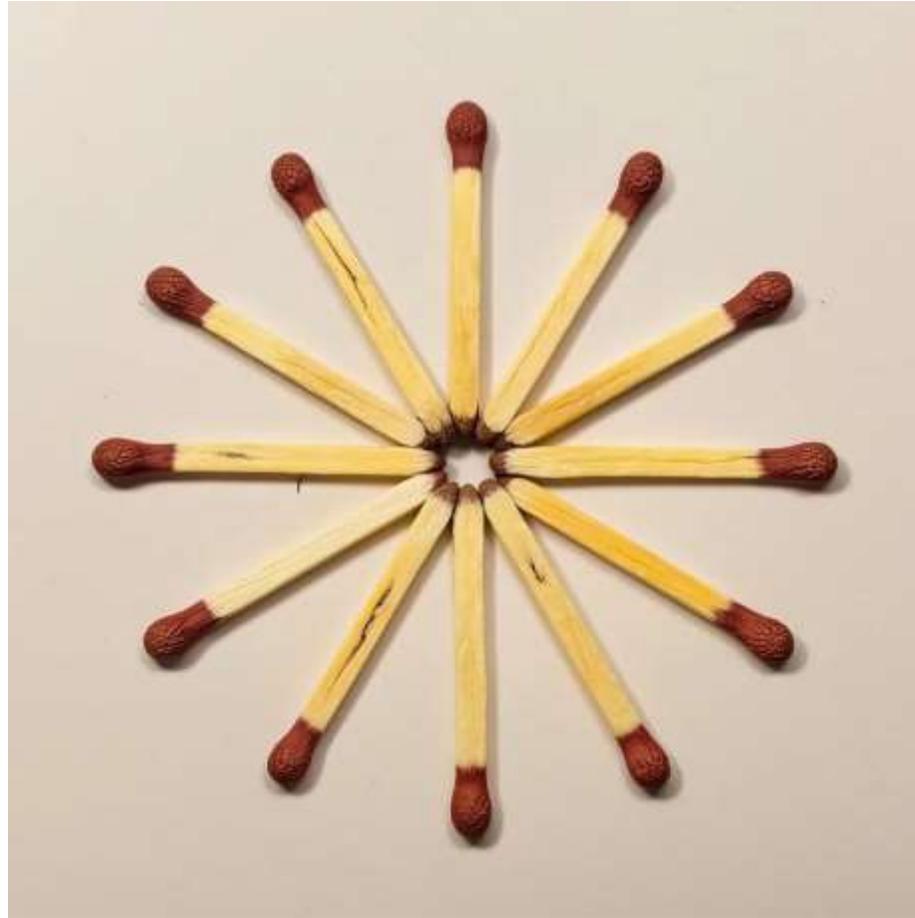
НАЙДИТЕ НЕИЗВЕСТНОЕ ЧИСЛО



	+		+		=	60
	+		+		=	36
	-				=	4
	+		x		=	?

6

**Переложите у этой 12-конечной звезды
4 спички так, чтобы получился
4-конечный георгиевский крест.**



1 тур

«Математика – наука побеждать!»»

**Минута на
обсуждение.
Сдаём бланки**



1 тур

«Математика – наука побеждать!»

Ответы
Если ответили
правильно,
хлопаем!



1



НОРМА ВЫДАЧИ ХЛЕБА				ТЕМП ПЕРЕВОЗОК ГРУЗОВ НА ЛАДОЖСКОЙ ТРАССЕ	
НА ДЕКАБРЬ 1941 г.				НОЯБРЬ-ДЕКАБРЬ 1941 г.	16499 т.
РАБОЧИЕ. ИТР.	САУЖАЩИЕ	ИЖДИВЕНЦЫ	ДЕТИ		
250 гр.	125 гр.	125 гр.	125 гр.	ЯНВАРЬ 1942 г.	52934 т.
С 24 ЯНВАРЯ 1942 г.				ФЕВРАЛЬ	86041 т.
400 гр.	300 гр.	250 гр.	250 гр.	МАРТ	118332 т.
С 11 ФЕВРАЛЯ 1942 г.				3 НЕДЕЛИ АПРЕЛЯ	87253 т.
500 гр.	400 гр.	300 гр.	300 гр.		



Вот он, блокадный кусочек хлеба.
Сто двадцать пять граммов на весь день

**125
блокадных
грамм...**

2



Разведывательные самолеты – 90

Бомбардировщики – 378

Истребители – 291

3

1400 метров проволоки
70 столбов



4

Т С Д З Ж Г
П О Б Е Д А

А	Б	В	Г	Д	Е	Ё
Ж	З	И	Й	К	Л	М
Н	О	П	Р	С	Т	У
Ф	Х	Ц	Ч	Ш	Щ	Ъ
Ы	Ь	Э	Ю	Я		

5



20



8

2 + 20 x 4 = 82

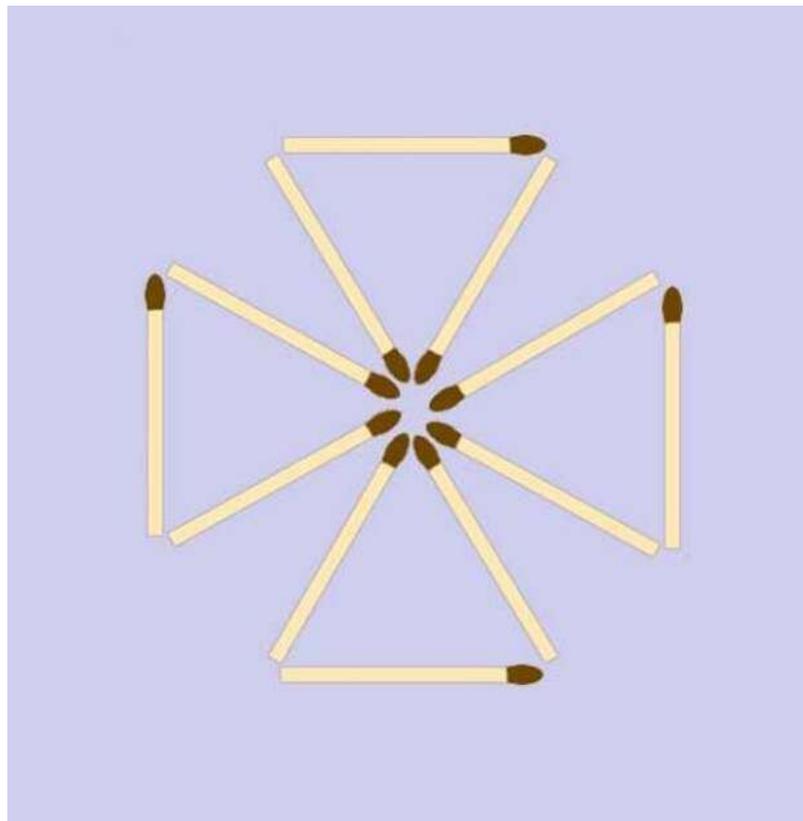
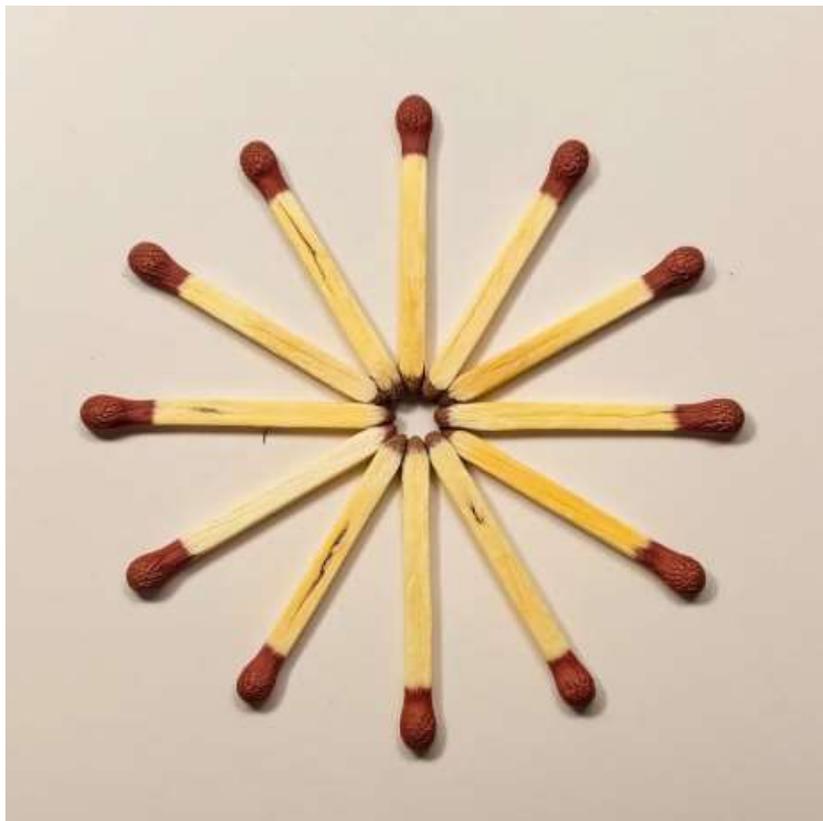


4

	+		+		=	60
	+		+		=	36
	-		=	4		
	+		x		=	?



6



2 тур

«Литературные герои»

**Нейросеть оживила
литературных героев.
Вам необходимо в течение
40 секунд назвать героя,
произведение и автора. За
каждый вопрос вы можете
получить 3 балла**



1



80
ПОБЕДА!

2



80
ПОБЕДА!

3



4



5



6



2 тур

«Литературные герои»

**Минута на
обсуждение.
Сдаём бланки**



2 тур

«Литературные герои»

Ответы
Если ответили
правильно,
хлопаем!



1



**Андрей Соколов, рассказ
М. Шолохова «Судьба человека»**

2



80
ПОБЕДА!

**Егор Дрёмов, рассказ
А. Толстого «Русский характер»»**

3



**Сотников, повесть В. Быкова
«Сотников»**

4



**Василий Тёркин, поэма
А.Т. Твардовского «Василий Тёркин»**

5



**Николай Плужников, повесть
Б.Васильева «В списках не значился»**

6



**Ваня Солнцев, повесть В. Катаева
"Сын полка"**

3 тур

«География войны»

На слайде будет представлено фото памятника, герб и факт о городе. Вам необходимо в течение 40 секунд назвать город. За каждый вопрос вы можете получить 1 балл.



1



Во время оккупации в годы Великой Отечественной войны город был практически полностью разрушен: из 5443 жилых домов уцелело лишь 297. В передней части холма расположена ниша с мраморной плитой черного цвета. В ее центре — бронзовая пятиконечная звезда с лавровым венком. Под ней золотыми буквами нанесены строки из стихотворения Александра Твардовского.



В этом городе существует музей соловья, который содержит материалы о былинном злодее и о певчей птице, ставшей одним из символов региона.

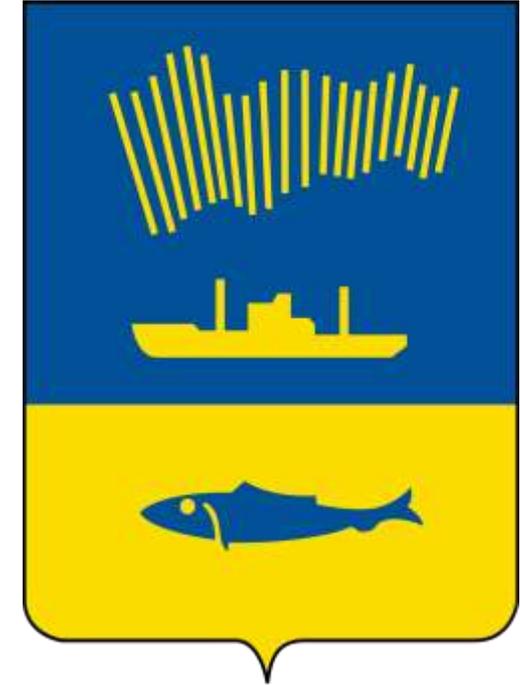
На улице Ленина установлен памятник яблоку.

Одна из версий названия города гласит, что раньше в местных лесах водилось много куропаток. Эти птицы и изображены на гербе.



**Согласно преданию, город, подобно мифической птице, всегда восставал из пепла после многочисленных осад и разрушений.
В этом городе вы можете посетить памятник
Н. Пржевальскому и А.Т. Твардовскому**

4



Это последний город, основанный в Российской империи. По мнению краеведа И. Ф. Ушакова, название города произошло от слова «норман», что в переводе со скандинавских языков означает «северный человек».

5



**Это первый город, в котором нашли и начали добывать рудное золото.
Вблизи этого города есть исторический столб, который разделяет
Европу и Азию**

6



**Первое название города происходит от реки Царицы,
впадающей в Волгу.**

В начале 60-х годов был переименован. В качестве названий города предлагали следующие варианты: Геройск, Бойгородск, Ленинград-на-Волге и даже Хрущевск.

3 тур «География войны»

**Минута на
обсуждение.
Сдаём бланки**



3 тур

«География войны»

Ответы
Если ответили
правильно,
хлопаем!



1



80
ПОБЕДА!



Ржев

2



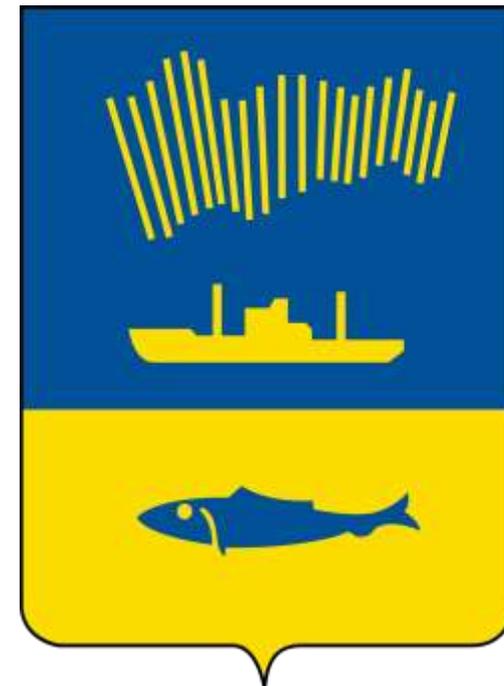
Курск

3



Смоленск

4



Мурманск

5



Екатеринбург

6



Волгоград

4 тур

«Народная мудрость»

**Перед вами облако слов, в нём
спрятаны 6 пословиц на тему
«Защита Родины».**

**Ваша задача - найти пословицы.
Время для обсуждения - 3 минуты.**





Нее погибай
Тяжело
легко солдат
сам
Родина
Береги Родина
русский
землю
умей
ученье
преград
знает
мать
постоять
любимую
родимую
товарища
выручай
все
Один
все
один
бою

4 тур

«Народная мудрость»

**Минута на
обсуждение.
Сдаём бланки**



4 тур

«Народная мудрость»

Ответы.
Если ответили
правильно, хлопаем!





**Родина — мать, умей за неё постоять
Береги землю любимую, как мать родимую
Тяжело в ученье, легко в бою
Сам погибай, а товарища выручай
Один за всех, все за одного
Русский солдат не знает преград**

5 тур

«Война глазами химика»

Вам предстоит в течение 30 секунд ответить на вопросы. За каждый правильный ответ можно получить 1 балл



1

Из каких трех компонентов состояла самовоспламеняющаяся жидкость, получившая название «**коктейль Молотова**», созданный Семеном Исааковичем Вольфовичем.



Коктейль Молотова



ПАМЯТКА ПО ПРИМЕНЕНИЮ БУТЫЛОК С ГОРЮЧЕЙ СМЕСЬЮ № 1

1. Смесь № 1 огнеопасна.
2. Бутылка применяется для борьбы с танками и бронемашинами.
3. При получении бутылок вставь под резинки по две завернутые в бумагу воспламенительные спички утолщенным концом к дну.
4. Перед применением подготовь бутылку для броска — сорви бумагу со спичек.
5. Укройся в вырытой щели, воронке от снаряда, кустарнике, за забором, плетнем, в здании.
6. Следи за движением танков, бронемашин, подпусти их к себе на 15 — 20 метров, зажги теркой (спичечной коробкой) концы спичек на бутылке, брось бутылку стоя, с колена или из окопа, из окна, старайся попасть в цель (уязвимые места: мотор у танка — сзади, у бронемашин — впереди).
7. Стремись поразить танк, машину двумя-тремя бутылками.

2

Ведение войны требовало повышенного расхода этого цветного металла. К 1943 г. его производство, по сравнению с довоенным, возросло в три раза.

О каком металле идет речь?



3

**Какой металл
добавляется в сталь
для придания
танкам Т-34 особой
прочности брони?**



4

В годы войны в огромном количестве требовались взрывчатые вещества. Для их получения необходимы были такие вещества, как азотная кислота, толуол и другие ароматические углеводороды. Производство этих соединений было в экстренном порядке налажено на заводах Урала и Сибири.

Какое вещество было получено в 1941 году академиком Ю.Г. Мамедалиевым.



5



Порох- главный хлеб войны.

Всего за Великую Отечественную

Войну в СССР было сделано

399784 тонны пороха.

Назовите вещества, входящие

в состав черного пороха.

6



Спиртовой раствор этого неметалла применяется в медицине, фармацевтике.

Что это за неметалл?

5 тур «Война глазами химика»

**Минута на
обсуждение.
Сдаём бланки**



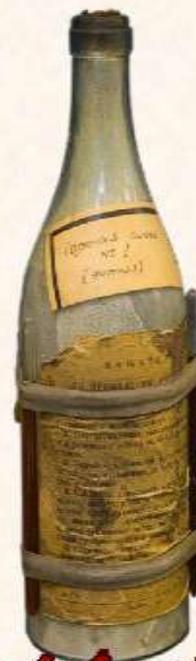
5 тур «Война глазами химика»

**Ответы.
Если ответили
правильно, хлопаем!**



Сероуглерод Фосфор Сера

Коктейль Молотова



ПАМЯТКА ПО ПРИМЕНЕНИЮ БУТЫЛОК С ГОРЮЧЕЙ СМЕСЬЮ № 1

1. Смесь № 1 огнеопасна.
2. Бутылка применяется для борьбы с танками и бронемашинами.
3. При получении бутылок вставь под резинки по две завернутые в бумагу воспламеняемые спички утолщенным концом к дну.
4. Перед применением подготовь бутылку для броска — сорви бумагу со спичек.
5. Укройся в вырытой щели, воронке от снаряда, кустарнике, за забором, плетнем, в здании.
6. Следи за движением танков, бронемашин, подпусти их к себе на 15 — 20 метров, зажги теркой (спичечной коробкой) концы спичек на бутылке, брось бутылку стоя, с колена или из окопа, из окна, старайся попасть в цель (уязвимые места: мотор у танка — сзади, у бронемашин — впереди).
7. Стремись поразить танк, машину двумя-тремя бутылками.

2



Алюминий



3



Никель

Тротил



Селитра Уголь Сера



Химия пороха



Древесный уголь

Продукт разложения целлюлозы.
Участствует в горении.
Обеспечивает наличие углерода в
реакции

Селитра

Селитра - тривиальное название
для нитрата калия. Селитра
выделяет O_2 для реакции горения

Сера

Сера так же самовозгора. Повышает
температуру воспламенения,
требуемую для начала реакции

Продукты горения



Плотность энергии
3 Мегаджоуль/кг

75%

Нитрат калия
 KNO_3

15%

Древесный уголь
C

10%

Сера
S

Упрощенная схема горения дымного пороха



6



Спиртовой раствор йода

6 тур

«Историческая логика»

**Перед вами будут
картинки и описание.
Догадайтесь в течение минуты,
О ЧЁМ или О КОМ
идет речь.**



1

Народная артистка
СССР Элина
Быстрицкая больше
всего гордится
званием,
полученным в годы
Великой
Отечественной
войны. В отношении
Быстрицкой это
звание звучит
довольно странно,
ибо она женщина.



2

Около одного института в городе Москве стоит памятник героям Великой Отечественной войны. Памятник изображает двух солдат, один из которых с винтовкой поднимается в бой, а второй, раненый, пишет что-то на стене.

Какие два слова успел написать второй солдат?

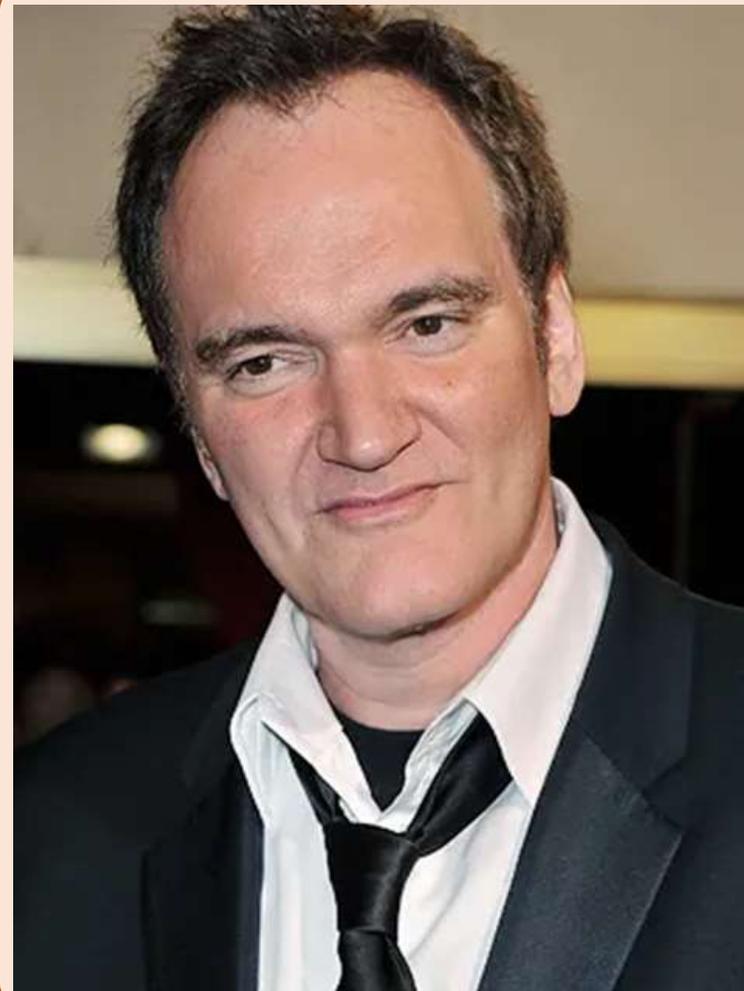


Что во время
Великой
Отечественной
войны
фронтовики
называли
"карманной
артиллерией"?



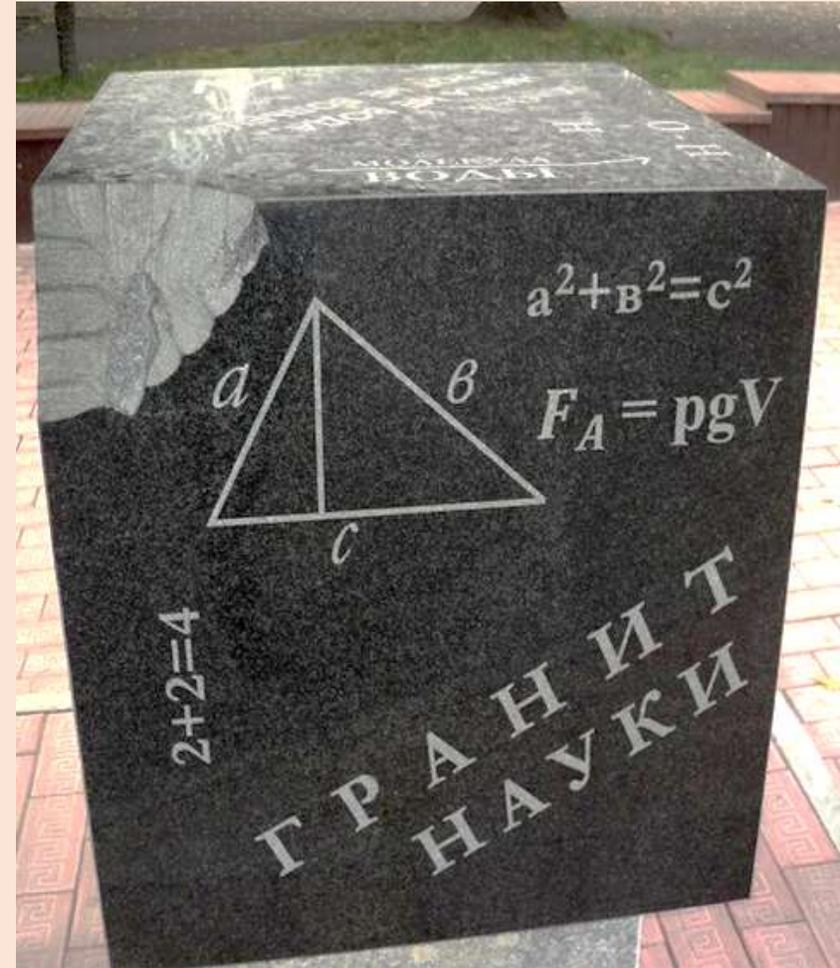
4

В начале Великой Отечественной войны советские самолеты несколько уступали по техническим характеристикам немецким, и нашим отважным лётчикам приходилось совершать **ЭТО**. За половину 1941 года **ЭТО** осуществлялось 80 раз. Что **ЭТО**?



5

Немцы, не желая признавать победу советской армии, утверждали, что Великую Отечественную войну выиграла генерал Мороз, генерал Грязь и генерал Мышь. По поводу мороза и грязи всё понятно. А вот при чём тут мышь?



6

Выдающийся памятник русского деревянного зодчества на острове Кижы мог быть уничтожен в годы Великой Отечественной войны. Вражеское командование считало, что в церквях расположена партизанская база. Но лётчик, получивший приказ разбомбить церкви, его не выполнил. В чём заключалась причина?



6 тур

«Историческая логика»

**Минута на
обсуждение.
Сдаём бланки**



6 тур

«Историческая логика»

Ответы.
Если ответили
правильно, хлопаем!



1

«Сын полка»



2

«Не сдадим!»



3

Ручные гранаты



4

Воздушный таран



5

Мыши перегрызли электропроводку немецких танков



6

На снегу отсутствовали следы человека / Нетронутый, чистый снег вокруг церквей



7 тур «Песни Победы!»

**Вам необходимо в течение
минуты вспомнить песню,
написать в бланк её точное
название,
автора слов
и композитора**



1



80
ПОБЕДА!



2



80
ПОБЕДА!









6



80
ПОБЕДА!



7 тур «Песни Победы!»

**Минута на
обсуждение.
Сдаём бланки**



7 тур «Песни Победы!»

**Ответы
Если ответили
правильно,
хлопаем!**



1



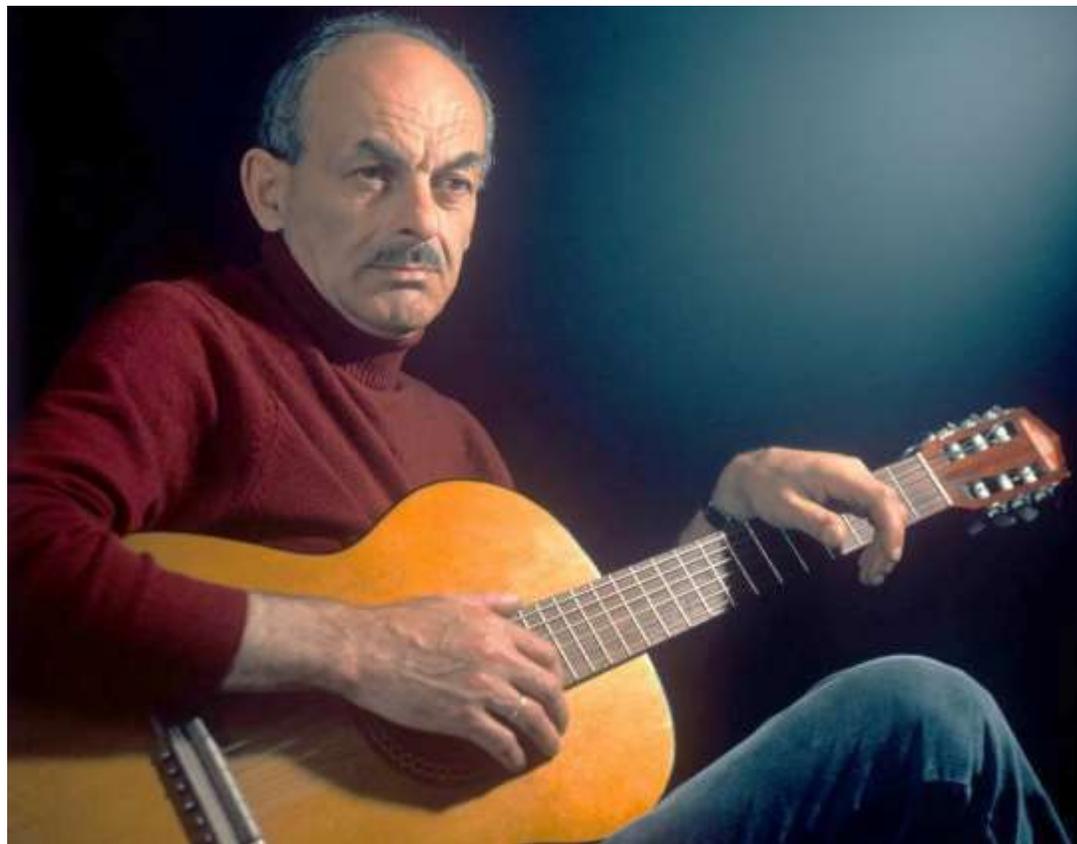
«Смуглянка»

**Слова Якова
Шведова**

**Музыка
Анатолия
Новикова**



2



**«Нам нужна
одна победа»**

или

**«Десятый наш
десантный
батальон»**

**Слова и
музыка Булата
Окуджавы**





«Огонёк»

**Слова
М.Исаковского**

**Музыка
неизвестного
автора**



4



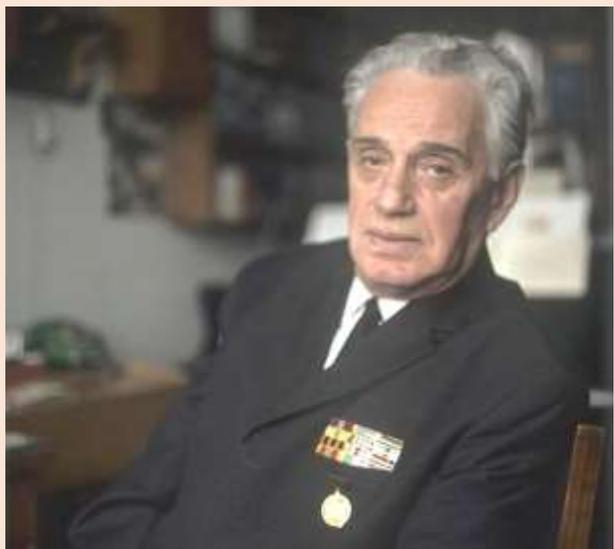
«Песенка фронтового шофёра»

Слова Наума
Лабковского и
Бориса Ласкина

Музыка Бориса
Мокроусова



5



«В землянке»

**Слова
А.Суркова**

**Музыка
К.Листова**



6



**«День
Победы»**

**Слова
В.Харитонова**

**Музыка
Д.Тухманов**



Метапредметный КВИЗ

2025

ГОД ЗАЩИТНИКА
ОТЕЧЕСТВА

ПОДВОДИМ ИТОГИ





50 ЛЕТ ГОРОДАМ
НАШЕЙ СТРАНЫ
РАДУЮЩИМ НАС
СВОИМИ ДОСТИЖЕНИЯМИ
И НАДЕЖДАМИ
ВСЕ ЧТО СДЕЛАЛА ДВА

50 лет
Наша уроча:
Наш будущая профессия