


МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РД  
Хасавюртовский район  
МКОУ «Могилевская СОШ им.Н.У.Азизова»

*Международный конкурс методических разработок  
«Уроки Победы», посвящённого 75-летию Победы в Великой  
Отечественной войне  
Номинация:*


# «Лучший метапредметный урок»



*Автор разработки:  
Учитель математики:  
Арзамулова Рима  
Исаевна*



*Вечная слава и вечная память  
Павшим в жестоком бою!  
Бились отважно и стойко с  
врагами  
Вы за Отчизну свою.*



*Бьется пламя, как знамя святое.  
Бьется память о грозных годах  
Над священным солдатским покоем  
В обгаренных войною ветрах.  
Замирает в печали минута,  
Лишь трепещет живая душа.  
И гремят над тобою салюты,  
Все мирское в тебе заглуша.  
И слезу никуда не упрячешь  
Если камни по павшим скорбят.  
Потрясенный стоишь ты и плачешь,  
Плачешь сердцем, что выжил солдат*

*В памяти поколений всегда будет жить великий подвиг нашего народа,  
отстоявшего свободу и независимость своей Родины.*

Война — жесточе нету слова.  
Война — печальней нету слова.  
Война — святее нету слова  
В тоске и славе этих лет.  
И на устах у нас иного  
Ещё не может быть и нет.



# Урок Победы



С ПРАЗДНИКОМ ПОБЕДЫ!

ПОБЕДА!  
1945-2020

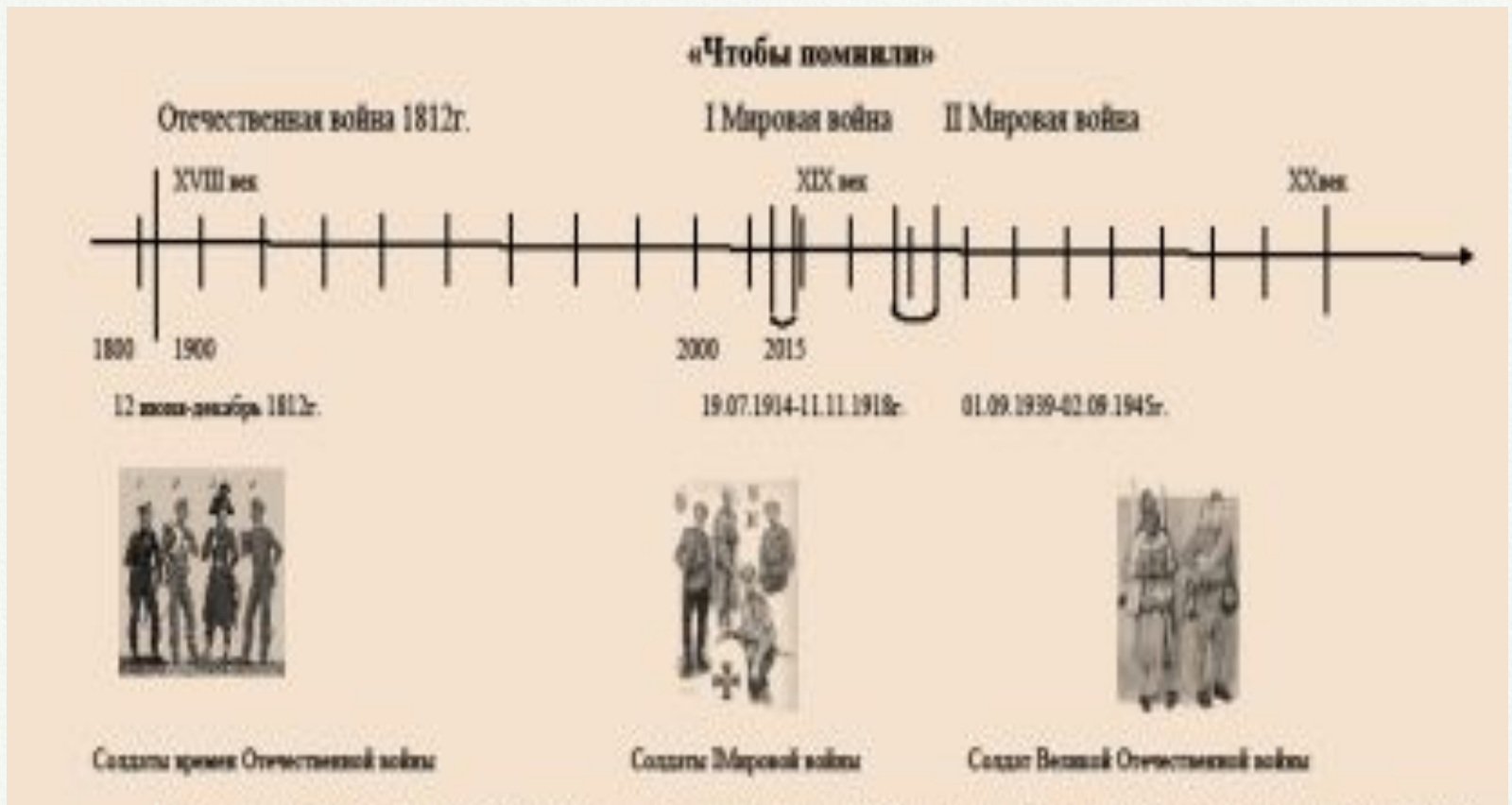
*Занимательные задания под  
девизом «Во имя Победы».*



9

МАЯ

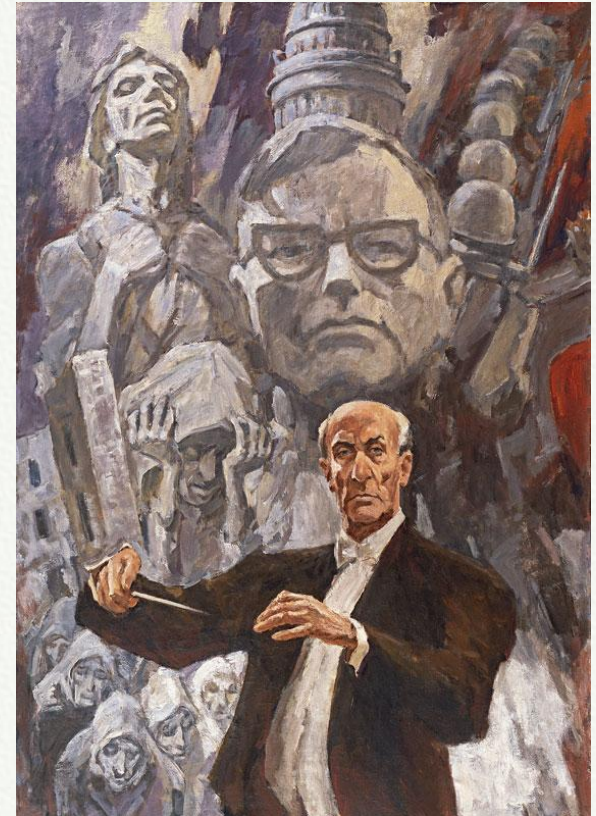




- Координатная прямая - это прямая с началом отсчета, единичным отрезком и направлением. На нашем рисунке мы показали часть прямой, взяв за единичный отрезок 10 лет. На нем три войны в истории человечества.

# Седьмая симфония Д. Д. Шостаковича

Первое исполнение симфонии состоялось 9 августа 1942 года в блокадном Ленинграде. Из воспоминаний Галины Лелюхиной, флейтистки: «Были репродукторы. Немцы все это слышали. Как потом говорили, немцы обезумели все, когда это слышали. Они-то считали, что город мертвый. Они ощутили нашу силу, способную преодолеть голод, страх и даже смерть».



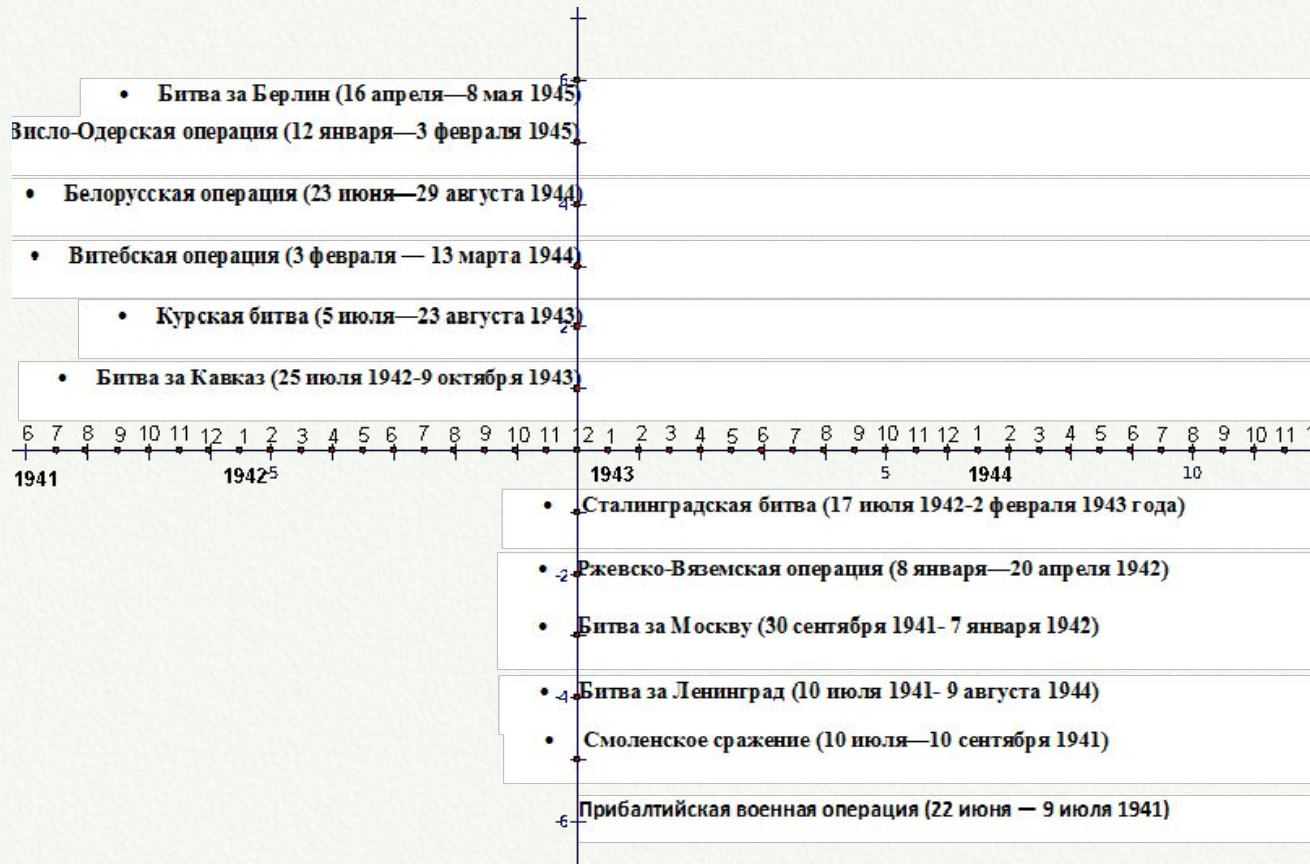
# Важнейшие сражения Советской армии в годы Великой отечественной войны

- Прибалтийская военная операция (22 июня - 9 июля 1941)
- Смоленское сражение (10 июля-10 сентября 1941)
- Битва за Ленинград (10 июля 1941- 9 августа 1944)
- Битва за Москву (30 сентября 1941- 7 января 1942)
- Ржевско-Вяземская операция (8 января-20 апреля 1942)
- Сталинградская битва (17 июля 1942-2 февраля 1943 года)
- Битва за Кавказ (25 июля 1942-9 октября 1943)
- Курская битва (5 июля-23 августа 1943)
- Витебская операция (3 февраля -13 марта 1944)
- Белорусская операция (23 июня-29 августа 1944)
- Висло-Одерская операция (12 января-3 февраля 1945)
- Битва за Берлин (16 апреля-8 мая 1945)

**Задание: построить шкалу памяти основных сражений русского народа в ВОВ. За единичный отрезок возьмите -1 месяц.**



# Важнейшие сражения Советской армии в годы Великой отечественной войны



**Задание.** На оси Ох нанесены даты основных сражений ВОВ, на оси Оу — название основных сражений ВОВ. Установите соответствия между датами и названиями сражений.

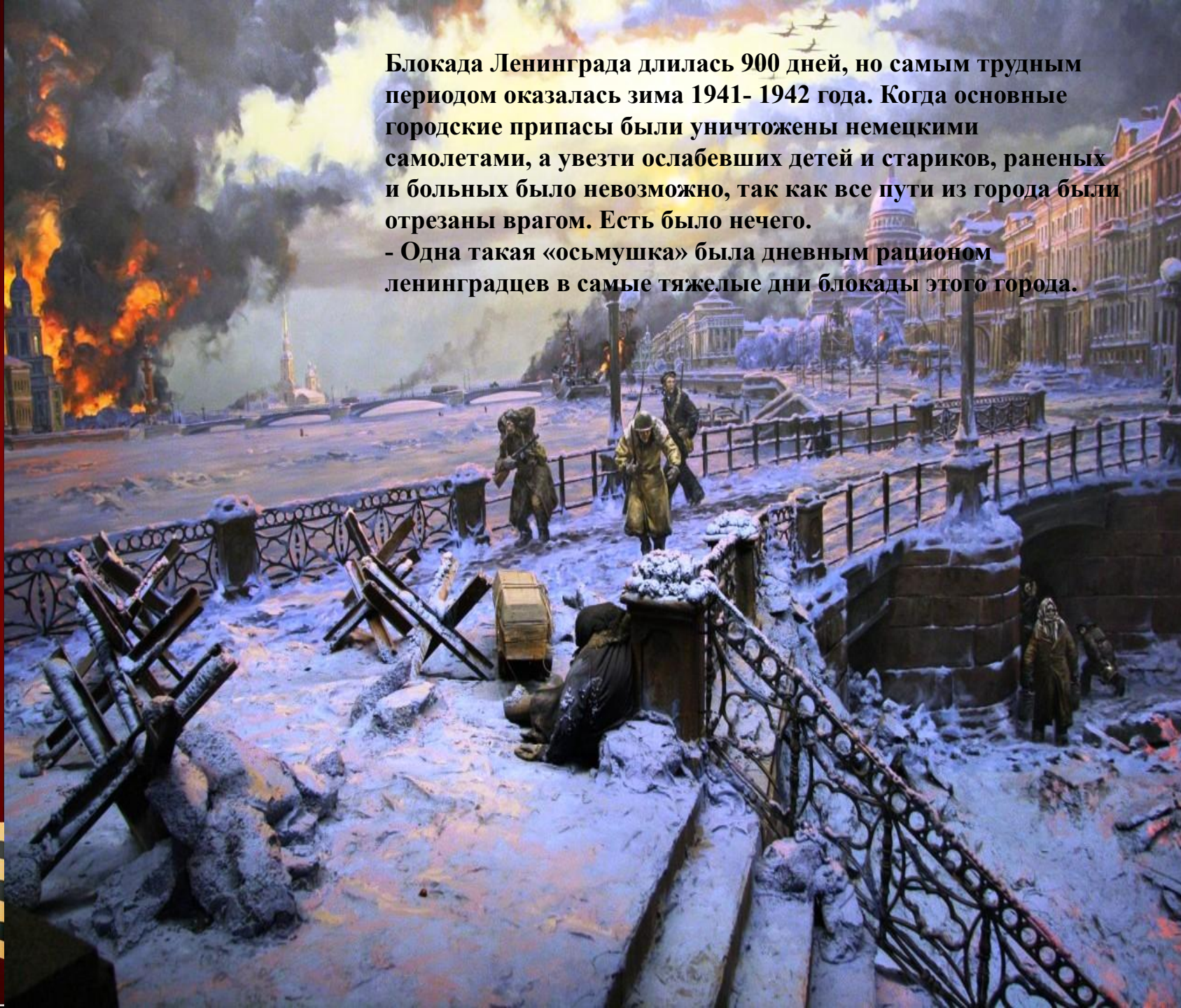
Никто  
не забудь,  
ничто  
не  
забыто...



*В любое время, чтобы строить  
И машиной управлять,  
Прежде нужно уже в школе  
Математику узнать.  
На войне ли современной,  
В годы ль мирного труда,  
При расчетах непременно  
Математика нужна.*

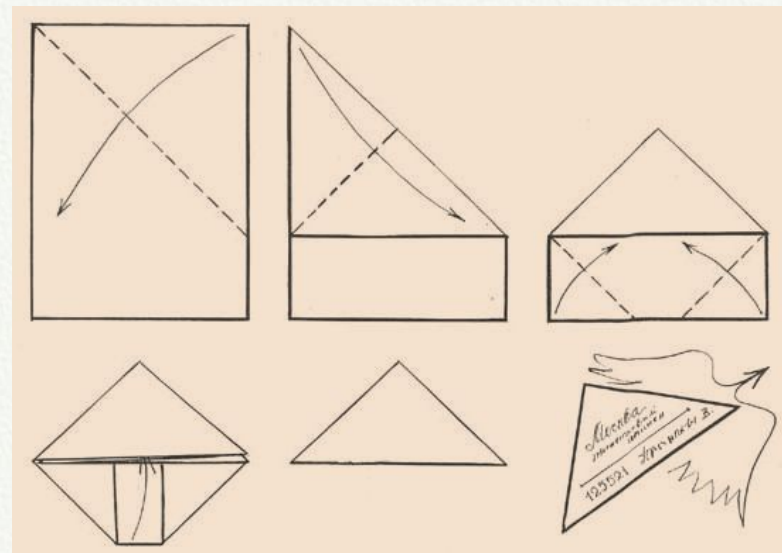


Блокада Ленинграда длилась 900 дней, но самым трудным периодом оказалась зима 1941- 1942 года. Когда основные городские припасы были уничтожены немецкими самолетами, а увезти ослабевших детей и стариков, раненых и больных было невозможно, так как все пути из города были отрезаны врагом. Есть было нечего.  
- Одна такая «осьмушка» была дневным рационом ленинградцев в самые тяжелые дни блокады этого города.

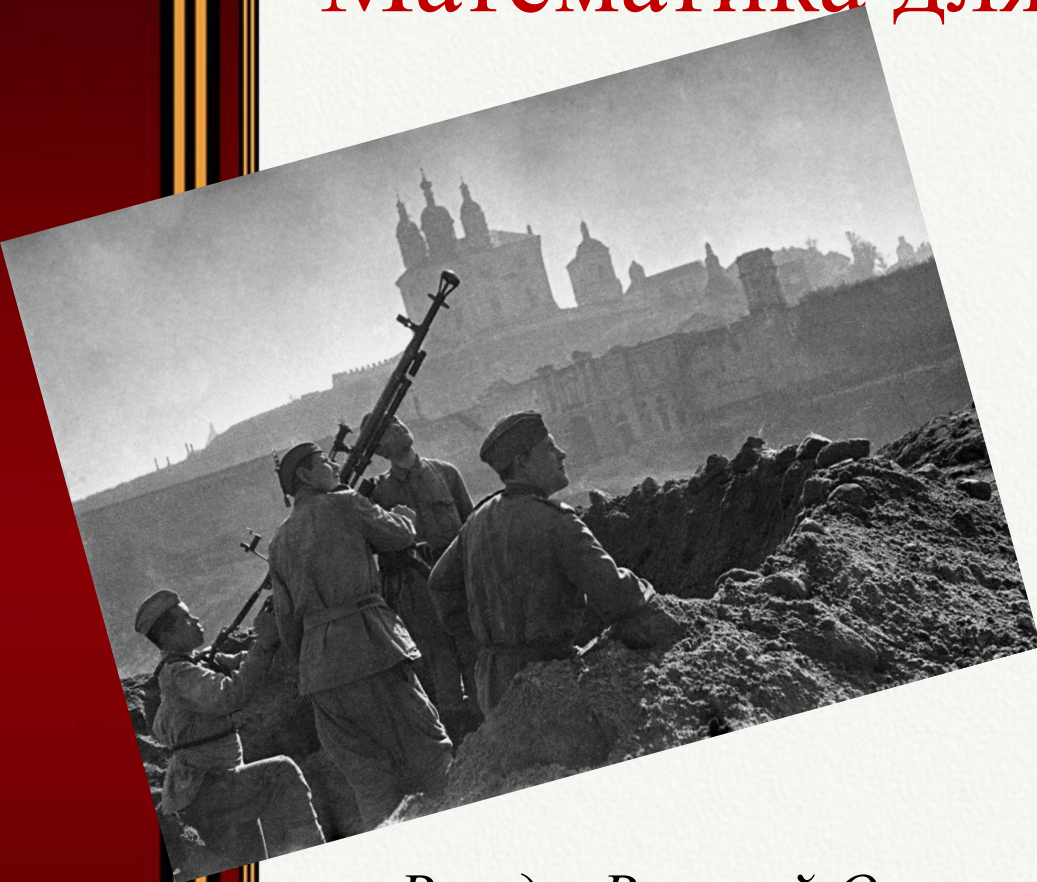


# Солдатский треугольник

Жди меня, и я вернусь.  
Только очень жди,  
Жди, когда наводят грусть  
Желтые дожди,  
Жди, когда снега метут,  
Жди, когда жара,  
Жди, когда других не ждут,  
Позабыв вчера.  
Жди, когда из дальних мест  
Писем не придет,  
Жди, когда уж надоест  
Всем, кто вместе ждет.

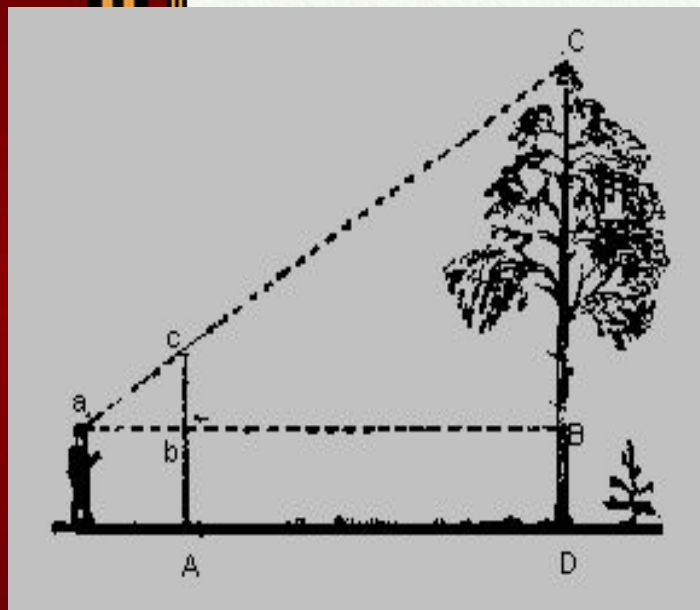


# Математика для боевых операций



*В годы Великой Отечественной войны подготовка боевых операций, а их было много, была сопряжена с огромным количеством расчетов, которые требовали хороших знаний по математике.*

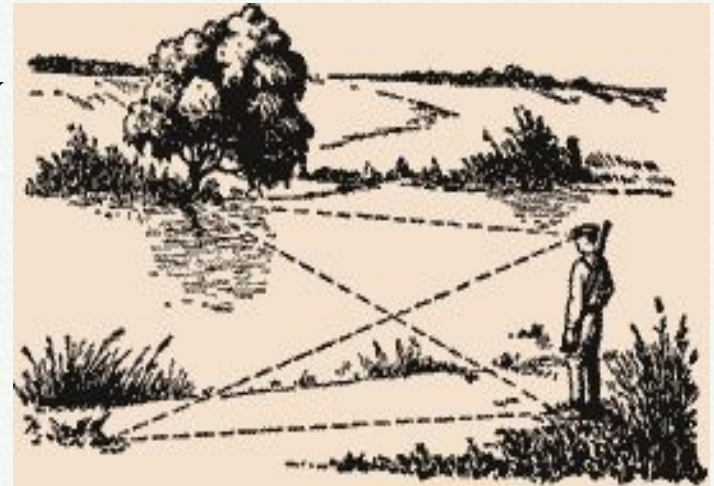
# Определение высоты предмета с помощью длинного шеста



- Вот так однажды на одном из фронтов Великой Отечественной войны разведывательная группа во главе с сержантом Поповым, получила задание измерить высоту деревьев для постройки моста через горную реку, на противоположном берегу которой засели фашисты.
- Высоту деревьев сержант определял с помощью вешки так, как это показано на рисунке. Эпизод был описан в журнале «Военные знания» №8, 1949 г. в статье А. Демидова «Разведка реки».

# Задача на измерение ширины реки с помощью козырька

- Этот способ пригодился старшему сержанту Куприянову во фронтовой обстановке. Его отделение получило задание измерить ширину реки, через которую предстояло организовать переправу.



- На рисунке показано, как можно определить ширину реки, рассматривая два равных треугольника. Надо стать лицом к реке и надвинуть фуражку на глаза так, чтобы нижний обрез козырька точно совпал с линией противоположного берега. Затем, не изменяя положения головы, надо повернуться налево, и заметить самую длинную точку, видимую из-под козырька.

# Задача про танки



- Максимальная скорость танка Т-34, который был лучшим в мире в годы войны, 55 км/ч, а скорость фашистского танка Т-111 - 40 км/ч.
- Успеют ли наши танки захватить переправу, если по данным разведки, фашистские танки находятся от нас на расстоянии 20 км, а наши – 24 км?
- При этом нужно учесть, что на пути советских танков есть труднопроходимый участок длиной 4 км, который можно преодолеть только со скоростью 30 км/ч?



# Цифры и факты

- Вторая мировая война была самой кровавой, масштабной и разрушительной в истории человечества.
- Война продолжалась 2194 дня (6 лет)
- Количество участвовавших государств - 61
- Площадь военных действий - 22 млн. кв. км.
- Число жертв - около 100 млн. только убитых
- Материальный ущерб, в том числе прямые военные расходы - 1384 млрд. долларов
- Произведено:
  - Самолетов - 667 тыс.
  - Танков - 282 тыс.
  - Артиллерийских орудий и минометов - 2527 тыс.

Дагестанцы героически сражались у стен Бреста, Ленинграда, Москвы, Одессы, Севастополя, Сталинграда, Новороссийска, в Белоруссии и на Украине, в горах Кавказа, активно участвовали в освобождении европейских народов и народов Кореи и Китая от фашизма и японского гнета.



## *ВЕЛИКАЯ ОТЕЧЕСТВЕННАЯ ВОЙНА*

**Амет-хан Султан**  
(1920-1971) –  
военный летчик,  
подполковник,  
заслуженный летчик-  
испытатель СССР,  
дважды Герой Советского  
Союза





**Исмаилов Абдулхаким Исакович**

Герой России. Водрузил знамя над рейхстагом в г. Берлине

# Дети в тылу



Неугасима память поколений

И память тех, кого так свято чтим,

Давайте, люди, встаньте на мгновенье

И в скорби постоим и помолчим.



- Свыше 20 млн. человек потеряла наша страна в Великой Отечественной войне. Если бы мы посвятили каждой жертве по одной минуте молчания, то сколько времени нам бы пришлось молчать?

*Победа грезилась, мечталась.  
Был дорог жизни каждый  
миг...*

*Тут я спросил: Как...  
воевалось?..*

*«Обычно, – произнёс старик,  
Война ни есть, какое дело.  
Мир – вот что главное, сынок».  
Чтоб миру быть – нужна тут  
смелость:*

*Не допустить несчастий  
срок...*





Прошла война, прошла страда,  
Но боль взывает к людям:  
Давайте, люди, никогда  
Об этом не забудем!



9 Мая  
День Победы!  
Так похожих на капельки крови.

День победы  
день красных звездик,  
Память тем,  
кто почётно пел.  
Эта память  
ключок острей боли.