

1941-1945

Я помню! Я горжусь!



Наша победа!

Более 27 млн. погибших.



## Разрушено:

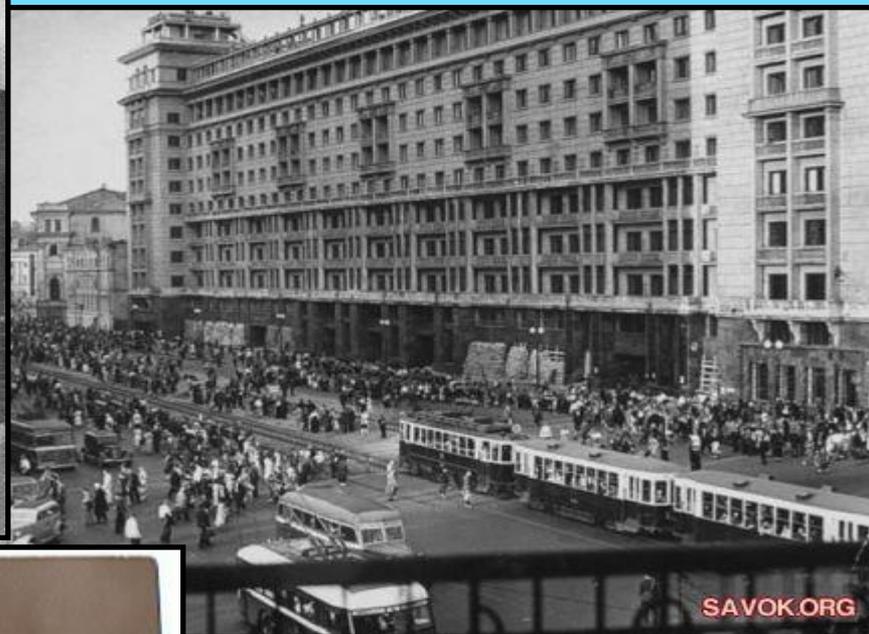
-1710 городов и посёлков;

-70 тысяч сёл и деревень.



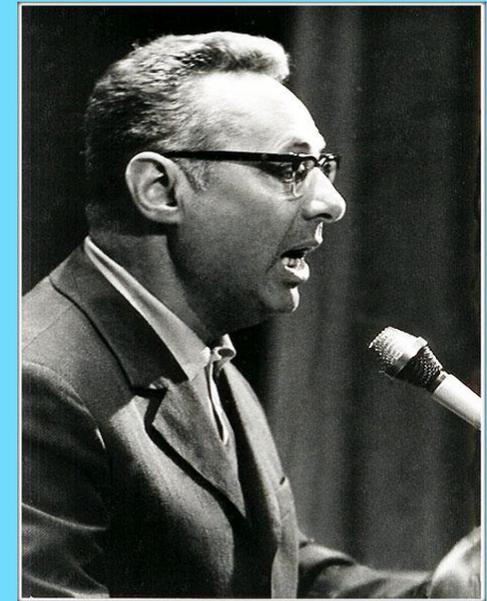
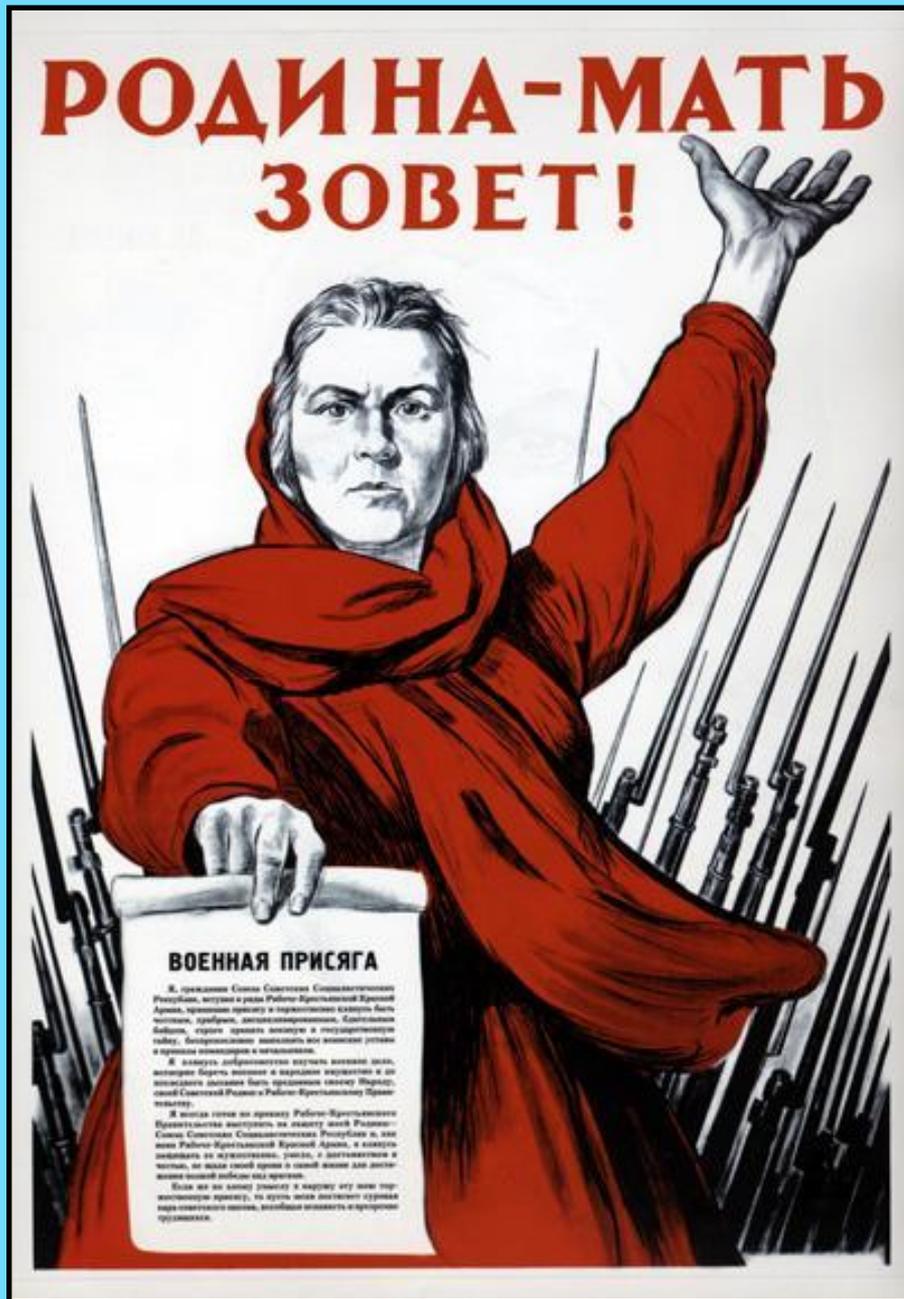


Июнь 1941 года.









**Ю. Б. Левитан** – с 1931 года редактор Всесоюзного радио, директор Государственного комитета СМ СССР по телевидению и радиовещанию.



# ВОЛОДЯ КАЗНАЧЕЕВ



**НАГРАЖДЕН**  
орденом Ленина,  
медалью «Партизану Отечественной войны»  
I степени



## ПИОНЕРЫ-ГЕРОИ

# НИНА КУКОВЕРОВА



**НАГРАЖДЕНА**  
орденом Отечественной войны I степени,  
медалью «Партизану Отечественной войны»  
I степени



**С.А. Лавочкин**



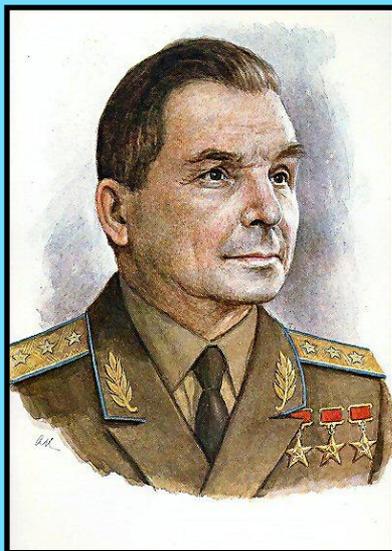
Истребитель Ла-5.



**А.С.Яковлев**



**Истребитель Як-3.**



**С.В.Ильюшин**



Штурмовик Ил-10.



**А.Н.Туполев**

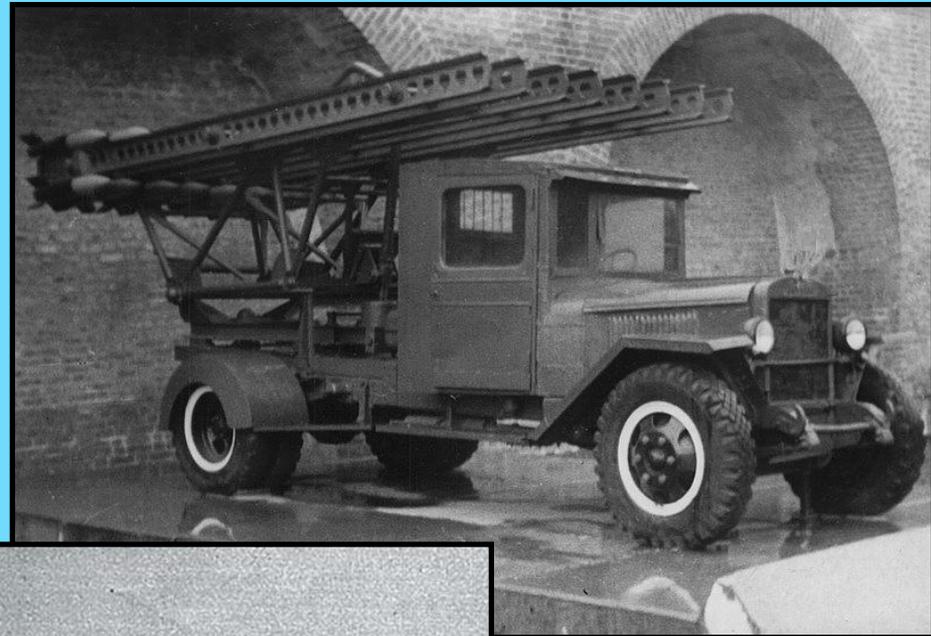


Пикирующий бомбардировщик ТУ-2.

## **Задание 1.**

За какое минимальное время бомбардировщик ТУ-2 мог долететь до цели при скорости 570 км/ч, если она находилась на расстоянии 2100км.

# «Катюша».



## Задание 2.

Сила, действующая на снаряд первой советской боевой ракетной установки «катюша», громившей захватчиков с самого начала ВОВ,  $19,6 \text{ кН}$ . Выпущенный из неё снаряд летел на расстояние  $8 \text{ км}$ . Какую работу совершала установка по выпуску всех своих снарядов, если их у неё  $16$ ?





**Ж.Я.Котин**



Тяжелый танк  
ИС-2 массой 45 тонн.

### **Задание 3.**

Определите давление танка ИС – 2 массой 45т на землю, если площадь гусеницы равна 1,5 м<sup>2</sup> .

Подводные лодки типа М — «Малютка»



#### **Задание 4.**

Найдите архимедову силу, действующую на подводную лодку М, если её длина 57 м, ширина 4,5 м и погружена она на 3 м?

Определите силу давления воды на корпус лодки, если глубина погружения 60 м.

# мартеновские печи.



Работники завода в момент работы печи, 1928 год.

Задание 5.

Назовите 5-6 изобретений науки и техники изготовленных из материалов производимых в мартеновских печах.



Михаил  
Тимофеевич  
Калашников



Автомат АК-47.

## Задание 6.

**Пуля** при вылете из ствола автомата **калашникова** имеет **скорость 715 м/с**. Какое время пройдет после выстрела если цель находится на расстоянии **45метров**?

в 1943г. выпущено:

- 29,9 тыс. самолетов;



-24,1 тыс. танков;



-130,3 тыс. орудий всех видов  
боевой техники, оружия.





**Я ПОМНЮ!  
Я ГОРЖУСЬ!**

**ДЕНЬ ПОБЕДЫ НАД ФАШИЗМОМ  
9 МАЯ 1945 ГОДА**



С праздником! 📢

9

МАЯ

