

# «ХИМИКИ НА ЗАЩИТЕ РОДИНЫ»

Saintwar.mp3



Кто про химика сказал: «Мало воевал»?  
Кто сказал: «Он маловато крови проливал»?  
Я в свидетели зову химиков-друзей,  
Тех, кто смело бил врага до последних дней,  
Тех, кто с армией родной шёл в одном строю,  
Тех, кто грудью защитил Родину мою.  
Сколько пройдено дорог, фронтовых путей,  
Сколько полегло на них молодых парней...  
Не померкнет никогда память о войне.  
Слава химикам живым!  
Павшим — честь вдвойне!

*З. И. Барсуков*



# ВОЙНА ПОТРЕБОВАЛА ГРАНДИОЗНЫХ КОЛИЧЕСТВ СТРАТЕГИЧЕСКОГО СЫРЬЯ



# Боевые задания для фронта

А.А. Бочвар создал легкий сплав для танковых и авиационных моторов, при этом экономилось 20% алюминия.

Г.В. Акимов создал сплав – хромансиль, который повысил скорость боевых самолётов.

И.И. Китайгородский создал бронестекло, которого использовали в кабинах штурмовика Ил-2.

Н.Н. Семёнов и Ю.Б. Харитон разработали технологию порохов и взрывчатых веществ – авиабомб.

Ю.Г. Мамедалиев разработал способ получения тротила.



# Химики и военная медицина

А.В. Палладин синтезировал викасол – эффективное средство при кровотечениях.

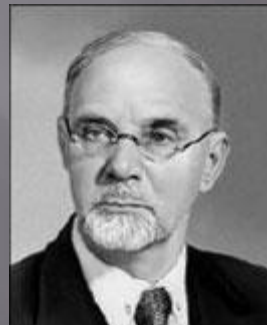
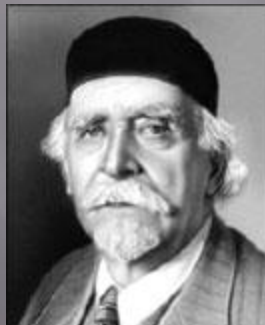
М.Ф. Шостакович создал бальзам, используемый в хирургии.

М.М. Ильин создал бальзам от обморожений, ожогов, ран.



За выдающиеся научные работы и исследования, выполненные в суровые годы войны, многие химики были удостоены **звания лауреатов государственных премий:**

- Николай Дмитриевич Зелинский, -  
Александр Ермингельдович Арбузов, -  
Александр Евграфович Фаворский, -  
Александр Николаевич Несмеянов, -  
Александр Евгеньевич Ферсман и другие.



# Открытия в области химических препаратов

Н.Н. Мельников организовал производство дуста ( в 1941 году выпускали по 90 т в месяц).

Создан препарат – этилмеркурфосфат – антисептик ( защитил деревянные самолёты от разрушения микроорганизмами).



Пять лет над планетой бушевала война, в ходе которой было убито 55 млн. и ранено более 9 млн. человек. Она закончилась 9 мая 1945 г. благодаря победе советского народа над гитлеровской Германией. Эта победа означала спасение человечества от фашизма. Она избавила народы от порабощения и уничтожения. Оставшиеся в живых должны помнить, а их внуки и потомки — знать, какой ценой она была завоёвана.





У каждого была своя война,  
Свой путь вперёд,  
Свои участки боя,  
И каждый был  
Во всём самым собою,  
И только цель  
У всех была одна!

*М.*

*Алигер*



