

# **ГЕОГРАФЫ НА ВОЙНЕ, ГЕОГРАФЫ ДЛЯ ПОБЕДЫ**

**Задачи:** Познакомить с вкладом географов в победу в Великой Отечественной войны

2. Воспитывать чувство патриотизма, гордости за участие людей мирной профессии - географов в победе над Фашистской Германией

**Цели :** показать как ученые-географы поддерживали армию ,оказывали и практическую, и теоретическую помощь, военным, а также и в тылу:

- в преодолении болот и водных рубежей,
- в морской службе, в воздушном пространстве, в горах и других сферах
- прокладке Дороги жизни , работах в разных природных зонах.
- вели исследовательскую работу и в тылу

**Актуальность:** *Нам надо помнить о тех, кто своим ратным подвигом и самоотверженным трудом в тылу и на фронте, добыл дорогую победу.*

# РОЛЬ ГЕОГРАФОВ НА ВОЙНЕ



# *Географы на войне.*

Бесчисленное множество книг было написано о Великой Отечественной войне, о вкладе в дело победы людей различных специальностей. Особое место в победе над войной было отведено географам, работающим на войне и в тылу. Велика была роль географов в годы войны и на фронте и в тылу.

В трудное для Родины время они внесли свой вклад в дело победы. В первые годы войны по инициативе Александра Евгеньевича Ферсмана в Академии наук были созданы комиссии, для геолого-географического обслуживания Советской Армии.

*Географы* готовили военно-географические описания местности; *метеорологи* вели на фронте и в специальных частях прогноз погоды; *гидрологи* прогнозировали состояние водных рубежей;



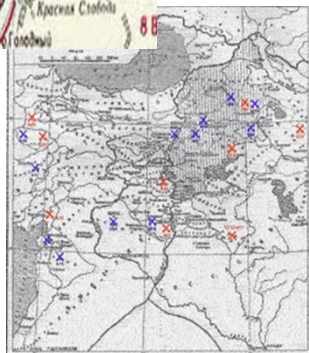
# Топографы- глаза

## армии

Во время войны топографы были глазами армии, так как ни одна военная операция не проходила без карт - необходимых источников информации о местности, средствах ориентации и управления войсками. Отряды геодезистов, топографов и картографов беззаветно трудились, чтобы снабдить армию картами. Топография важна и жизненно необходима для танковых войск, авиации, флота, но совершенно особую роль она играет в артиллерии...

Боевое применение артиллерии без топографических карт невозможно,

- - С июля по декабрь 1941 г. геодезисты, топографы и картографы осуществили съемку местности на площади более 500 тыс. км<sup>2</sup>, составили более 2 тыс. листов карт разного масштаба.
- В блокадном Ленинграде под обстрелом немецкой артиллерии, в холод и голод картографы составляли, чертили, печатали карты, не прерывая работу ни на один день.





# Гидрологи



В годы Великой Отечественной войны гидрологи помогали преодолевать водные рубежи, болота. Гидрометеослужба Ленинградского флота и Ладожской военной флотилии обеспечили прокладку через Ладожское озеро- Дороги жизни. Гидрологи устанавливали ширину и глубину рек, наличие бродов, скорость течения, характер берегов и дна, заболоченность поймы. В-сентябре 1943 г. форсирование рек Десны, Сожи, Днепра войсками 1-го Белорусского фронта было успешно

ис

СТИ ЭТИ

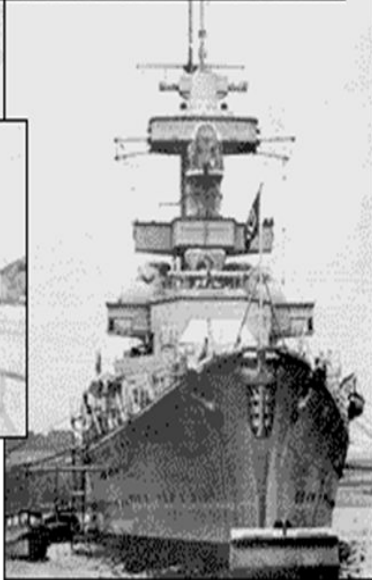
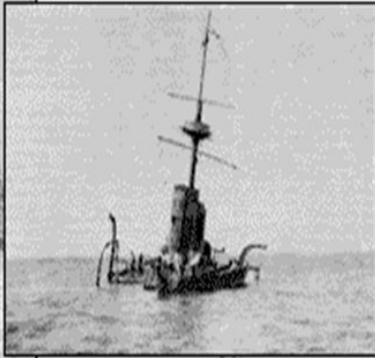
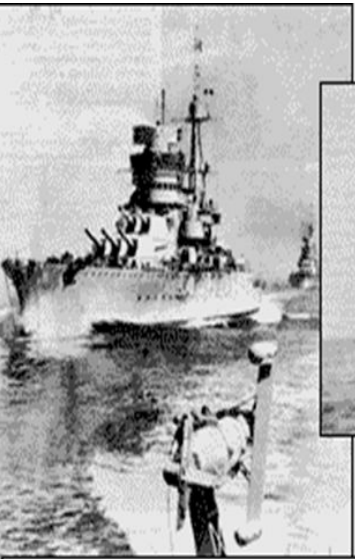


# Моряки связаны с географией

Говоря о роли географии в войне, нельзя не упомянуть о **флоте**, ведь все моряки в той или иной мере связаны с географией.

На многоводных реках и озёрах для создания оборонительных рубежей использовались Азовская, Дунайская, Ладожская, Онежская, Волжская флотилии, отряд кораблей на озере Ильмень и др.

Советский флот с первого дня войны непрерывно вёл активные боевые действия на морях.





# Географы и горы



- Воевали не только на равнинах, но и высоко в горах. Альпинисты вели жестокие и упорные битвы за перевалы.



Памятник воинам – альпинистам установлен на северном склоне Санчарского перевала.



- У подножия Эльбруса располагается горнолыжный, альпинистский центр, научные станции и обсерватория, где изучают жизнь ледников и лавин, космические лучи и звездное небо. Но в годы Великой Отечественной войны в Приэльбрусье шли жестокие бои с фашистами. Советские альпинисты заступали в гарнизоны перевалов, они сменили одежду спортсменов на обмундирование офицеров отдельных горнострелковых отрядов.
- Немцы собирались захватить Кавказ, с целью получения нефти, а также выхода к южной границе.



# РОЛЬ МЕТЕОРОЛОГО



Главной задачей, которых стало обеспечение всех родов войск гидрометеорологической информацией и прогнозами погоды. Сведения о погоде и сами прогнозы были засекречены и передавались секретными кодами, так же как и в других воюющих странах.

Говорит Ветеран-метеоролог: «Командование требовало, большой точности прогноза не только по частям суток, но и по часам. Как выполнить приказ? На основе знаний местных признаков изменения погоды, сведений от бомбардировщиков авиации дальнего действия, вылетов метеорологов на разведку составлялся прогноз погоды. По вине фронтовых метеорологов не было срыва боевых вылетов. Особенно было трудно ночью, когда с понижением температуры опускались туманы, которые могут закрыть аэродром, что делает опасным возвращение самолетов. При составлении прогнозов нам помогали наблюдательность, интуиция, обостренная нервной обстановкой войны и теоретические знания»



# Военно-геологические отряды



На всех фронтах действовали военно-геологические отряды. Главные их задачи – обеспечить армию сведениями о рельефе, почвах, залегании грунтовых вод, источниках водоснабжения и местными строительными материалами. Боевые действия велись в разных условиях – в тундре, тайге, зоне смешанных лесов, лесостепях, степях и полупустынях Прикаспия, в горах Кавказа, Карпат и в других горных системах Военно-геологические отряды оперативно давали сведения о свойствах пород, качестве озерных и болотных вод, данные о состоянии дорог, мостов и переправ, выявляли

## ***ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ географов в тылу***

- Также можно рассказать о славных делах географов в тылу в тяжелые военные годы. Велись поиски полезных ископаемых на Урале и Дальнем Востоке, в Сибири. работали в тылу, и их работа была не менее важной, чем работавших на передовой линии фронта. Они занимались поисками стратегического сырья: нефти, железной руды и др. полезных ископаемых, необходимых для работы оборонной промышленности. Даже в наиболее страшные периоды войны не прекращалась исследовательская работа в Арктике. На восточном участке трассы в те годы открылись несколько новых зимовок – слишком серьезн

Сего

ти и

грови они в жизни

и



# ***Спасибо всем, кто дал нам мир!***

- Можно рассказывать еще о славных делах географов в тылу врага и на фронте в суровые военные годы. Многие из них не дожили до победы. Память о них хранят их коллеги, родственники.
- Когда вы будете читать географическую литературу, помните, что авторы многих книг: А.Е. Ферсман, К.И. Марков, В.С. Преображенский, Ю.И. Ефремов. Л.С. Абрамов, Ю.Г. Саушкин, И.П. Герасимов и многие другие были в числе славных защитников Родины.
- Авторы школьных учебников и пособий: Н.В. Андреев, Н.А. Максимов, И.С. Матрусов, В.П. Максаковский, И.А. Ерофеев - тоже воевали, проливали кровь за наше мирное будущее.

•



Академик А.Е.  
Ферсман



Доктор  
географических  
наук, выдающийся  
океанограф  
М.М. Сомов.

. В 1942 году ему была вручена Государственная премия СССР за выдающийся вклад в обороноспособность нашей Родины. Его научные знания и накопленный богатейший опыт оказались в эти годы сродни штыку в руках бойца.

Касаясь конкретных имён известных географов, защищавших нашу страну с оружием в руках, нельзя не упомянуть доктора географических наук, выдающегося океанографа М.М. Сомова. В августе 1942 года он участвовал в героической обороне города Диксон, в котором располагалась научно-исследовательская станция, от десанта фашистского крейсера «Адмирал Шеер». В славные страницы нашей победы вписаны имена других учёных-географов-фронтовиков: К.И. Маркова, В.С. Преображенского, Ю.И. Ефремова, Л.С. Абрамова, Ю.Г. Саушкина, И.П. Герасимова, А.М. Комкова, Н.В. Андреева, Н.А. Максимова и других.



# **ВЫВОД**

Наверно, правильно будет звучать, что каждый солдат был -географом. Ведь это они по ходу изучали местность, знакомились с природными условиями, узнали сведения о многих городах, странах, а затем рассказывали своим друзьям, родным. С каждым годом мы все дальше и дальше уходим от военной поры. Но время не имеет власти над воспоминаниями тех тяжелых лет. Это было очень трудное время. Советский солдат умел смело смотреть в глаза смертельной опасности. Его волей, его кровью добыта победа над сильным врагом. Нет границ величию его подвига во имя Родины, как нет границ величию трудового подвига советского народа.

***Спасибо всем, кто дал нам мир!***

