

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение  
«Средняя школа №12» г. Нижневартовск

**География – секретное  
оружие  
Великой Отечественной  
Войны**

Выполнили: Муртазина  
Эльвира и Лукина Арина  
ученицы 7 «В» класса  
Руководитель: учитель  
географии Е.Л.Конькова

2020

г.



## Цель работы:

Показать роль географии и смежных с ней наук в годы Великой Отечественной войны.

## Задачи:

- Изучить и проанализировать учебную, справочную и научную литературу по данной теме;
- Развить умение проводить исследование при работе с историческими материалами, анализировать и сопоставлять факты;
- Воспитывать чувство патриотизма и уважения к истории своей страны;
- Составить буклет «Географы – Великой Победе»

**Гипотеза:** велика ли роль географии в годы войны и на фронте, и в тылу.

**Объект исследования:** предмет география и смежные с ней науки.

**Практическая значимость** состоит в том, что на основе проведённых работ, можно получить представление о роли географии и других географических наук. Данная исследовательская работа может быть применена школьниками в подготовке к урокам географии и истории, а так же классным часам.

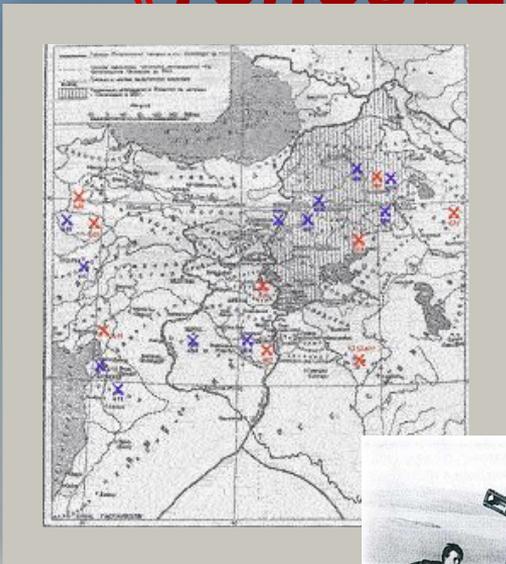
**Актуальность темы исследования** заключается в том, что годы войны все дальше уходят от нас, и меняется наш угол зрения на нее, чем дальше уходят в историю события того грозного времени, тем меньше мы, настоящая молодежь, помним о том мужестве, героизме которыми было завоевано наше мирное небо над головой, наше счастливая жизнь. Нашу работу мы посвящаем 75-летию Победы в Великой Отечественной войне.



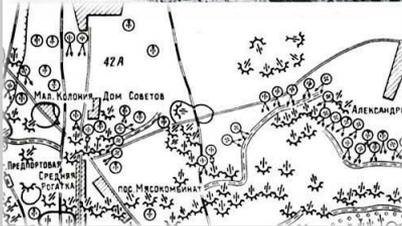
# РОЛЬ ГЕОГРАФОВ НА ВОЙНЕ



# «Топографы – это глаза армии»



**Топография** (др. -греч. τόπος — место и γράφω — пишу) — научная дисциплина, изучающая методы изображения географических и геометрических элементов местности на основе съёмочных работ (наземных, с воздуха или из космоса) и создания на их основе топографических карт и планов.



Проникнуть в тайны топографической службы – всегда мечта разведки противника, поскольку, как правило, это имело стратегическое значение.

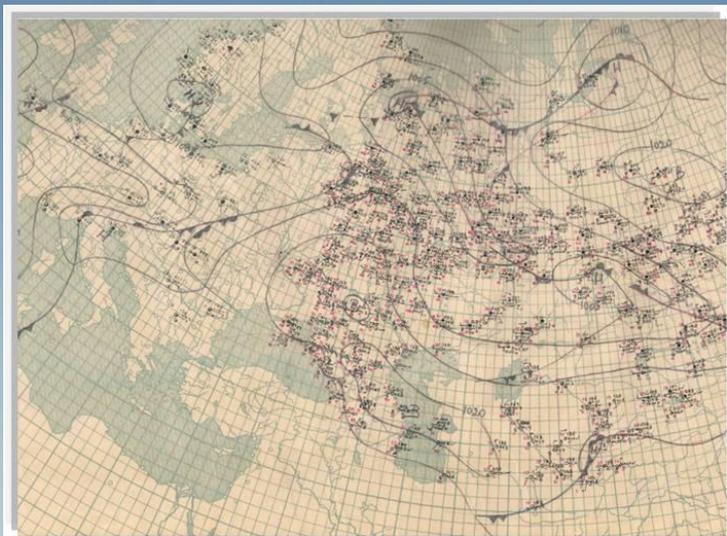


# Метеорологи



**Метеороло́гия** (от греч. μετέωρος, metéōros, атмосферные и небесные явления и -λογία, -логия) — наука о строении и свойствах земной атмосферы и совершающихся в ней физических процессах.





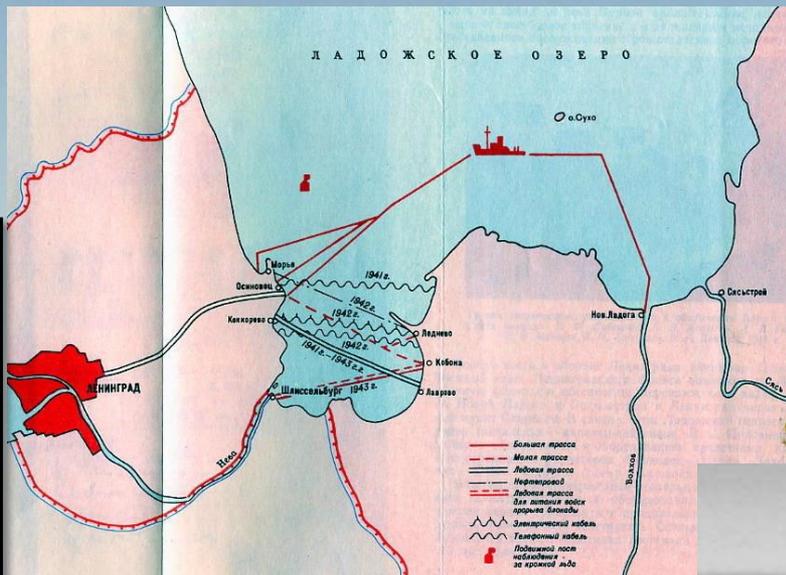
Из-за отсутствия метеоданных с захваченных фашистами территорий, информация о погоде с обеих сторон фронта была зашифрована и приобрела ценность «секретного оружия»



# Гидрологи



# Дорога жизни через Ладожское озеро



# Военно-геологические отряды



Военные

альпинисты



# Деятельность географов в тылу



# Буклет «Географы-Великой Победе».



**ПЕРЕЛЬМАН**  
АЛЕКСАНДР ИЛЬИЧ  
(18.05.1919 - 07.03.1998)

Участвовал в военно-географическом обеспечении Красной Армии, составляя карты условий проходимости местности. Составил обязательные записки к этим картам, он предельно ясно объяснял происходившие в ландшафте явления, которые необходимо учитывать при разработке плана боевых операций.

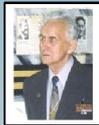


**АНТОНОВА**  
ИРИНА ФЕДОРОВНА  
(род.26.04.1919)

Доцент кафедры экономической географии казганстанических стран, член КПСС с 1944 г., на факультете с 1949 г. Зам. декана географического факультета.

Во время войны она работала инструктором, потом начальником школы противовоздушной и противосамвицкой обороны.

Награждена медалями: «За доблестный труд в ВОВ 1941-1945 гг (1945 г.)», «За оборону Москвы» (1944 г.), «Ветеран труда» (1997 г.)



**ТИХОЦКИЙ**  
КОНСТАНТИН ГЕННАДИЕВИЧ  
(01.07.1920 - 21.05.2004)

Доцент кафедры гидрологии суши, член КПСС с 1950 г., на факультете с 1940 г. Заслуженный преподаватель МГУ.

В Советской Армии с 1941 по 1946 гг. лейтенант, инженер. Западный, 1-ый Белорусский фронты. Коммунар. Награжден орденом Отечественной войны II степени, медалями «За победу над Германией», «За освобождение Варшавы» и юбилейными.



Географы	Вклад в Победу
Картографы, топографы	Съемка местности и создание топографических карт своей и вражеской территории. Изучались природный и культурный ландшафты для осуществления маскировки.
Гидрологи	Сведения о ширине и глубине реки, скорости течения, характере дна и берегов, заболоченности.
Метеорологи	Наблюдение и составление прогноза погоды. Определялись территория, погодно-климатические условия развития военных действий и их военная оценка.
Геологи	Обеспечение сведениями о рельефе, почвах, залегании подземных вод, источниках водоснабжения, местными строительными материалами, состояние дорог, мостов и переправ.
Военно-геологические отряды, альпинисты	Военные действия на Кавказе. Установление на Эльбрусе государственного флага СССР.
Ученые в тылу	Проводили комплексный учет и анализ природных и экономических ресурсов, оценивали эти условия, делали научную разработку перспектив экономического развития тыловых территорий.



# ВЫВОД

Наверно, правильно будет звучать, что каждый солдат был -географом. Ведь это они по ходу изучали местность, познакомились 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 тем, что люди пережили в войну. 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!*

