

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.

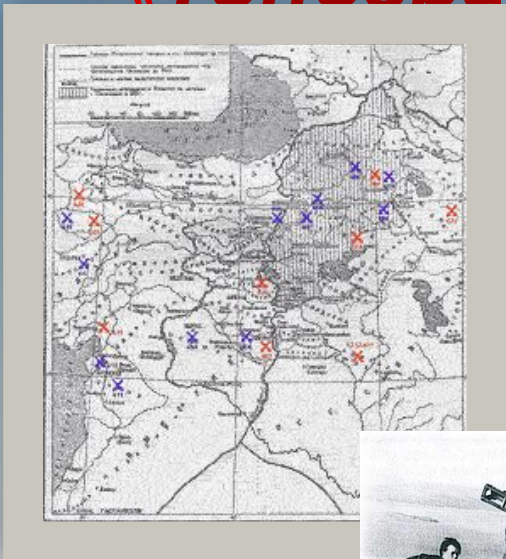
Актуальность темы исследования заключается в том, что годы войны все дальше уходят от нас, и меняется наш угол зрения на нее, чем дальше уходят в историю события того грозного времени, тем меньше мы, настоящая молодежь, помним о том мужестве, героизме которыми было завоевано наше мирное небо над головой,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



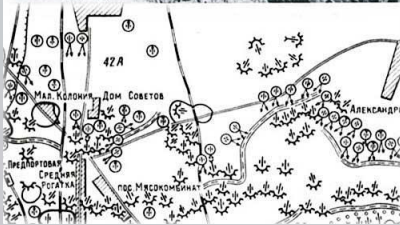
РОЛЬ ГЕОГРАФОВ НА ВОЙНЕ



«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.

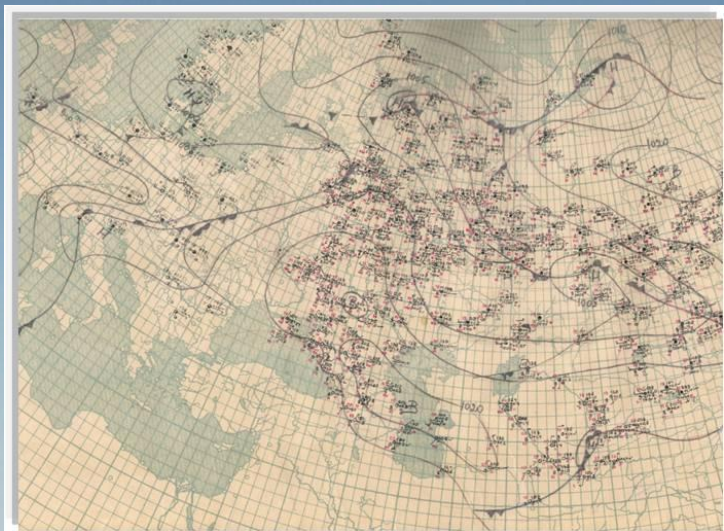


Метеорологи



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.





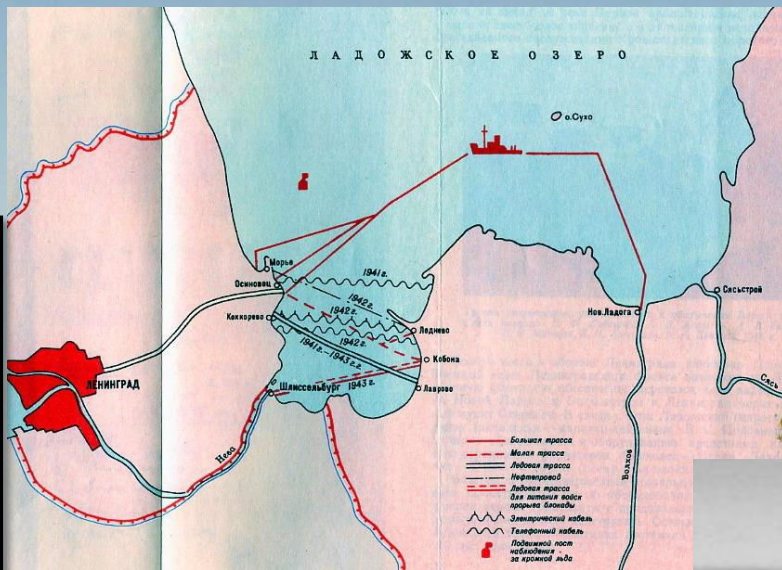
Из-за отсутствия метеоданных с захваченных фашистами территорий, информация о погоде с обеих сторон фронта была зашифрована и приобрела ценность «секретного оружия»



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.

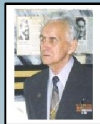


АНТОНОВА
ИРИНА ФЕДОРОВНА
(род.26.04.1919)

Доцент кафедры экономической географии казганских 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.)



ТИХОККИН
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!

