


Сай Любовь Михайловна, учитель географии
МБОУ СОШ № 6 ст.Новолеушковской
Павловского района Краснодарского края

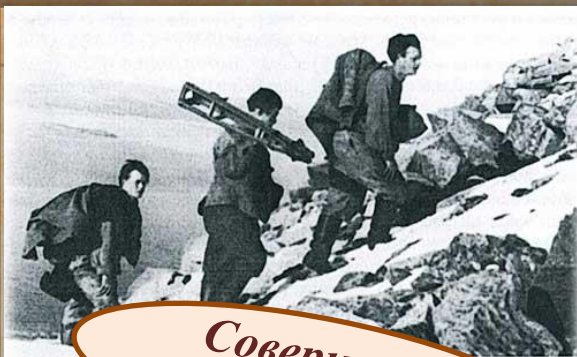
**Знать географию
– значит
побеждать!**

Победа



Из одного металла льют медаль за бой, медаль за труд. А.Недогонов

Геодезисты, топографы, картографы



*Совершенно
секретно*



Победа

*«Вот оно ...оружие
командира...
Можете не давать
мне ни пулеметов,
ни патронов,
снабдите только
хорошей картой, и я
буду чувствовать
себя вооруженным».*

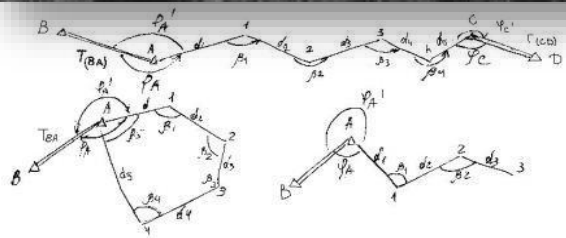
Топографы – глаза армии



Геодезисты и топографы



К районам огневых позиций артиллерии прокладывали теодолитные ходы, развивали сети опорных геодезических пунктов, помогали артиллерийским топографам в привязке к этим пунктам батарей, орудий, наблюдательных пунктов; засекали цели на стороне противника, определяли их координаты и передавали артиллеристам.



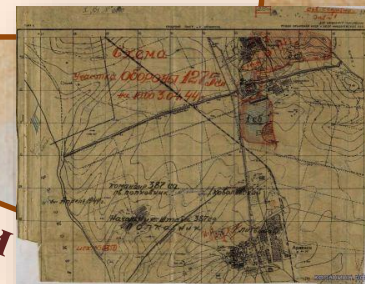


За время войны определили для артиллеристов Красной Армии координаты более 200 000 опорных геодезических пунктов, выполнили геодезическую привязку до 90 000 боевых порядков артиллерии.



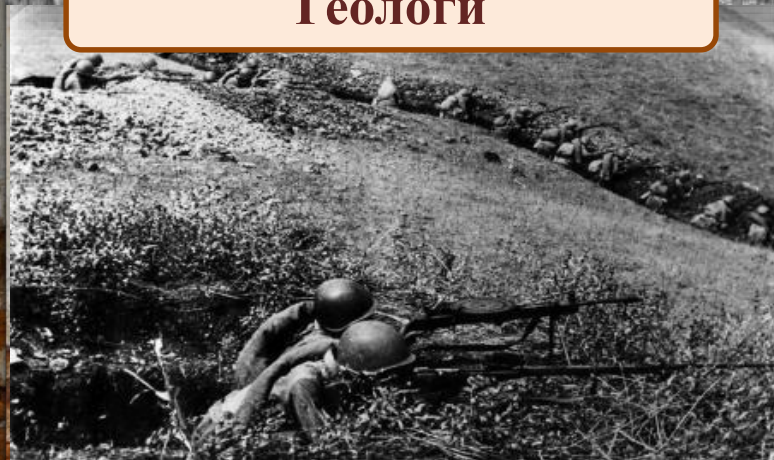
За образцовое выполнение заданий командования и проявленные при этом мужество и героизм около 4,5 тысяч воинов-топографов были отмечены высокими правительственными наградами, а 23 части Военно-топографической службы были награждены боевыми орденами.

Топографы и геодезисты





Геологи



Составляли карты строительных материалов, изучали вопросы маскировки, решали задачи, связанные с инженерным обеспечением войск, глубине залегания подземных вод, источниках водоснабжения. Задачами геологов было использование геологических данных для постройки убежищ, дотов и дзотов, проходки траншей и окопов.

«Мы занимались тогда поисками минеральных красок, пригодных для целей маскировки. Я вспомнил о зеленой глине, которую местные жители употребляли для окрашивания домов. Опрыскивая ею сооружения, можно замаскировать их под цвет растительности. Эффект был очень яркий». А.Ферсман

Геологи в тылу



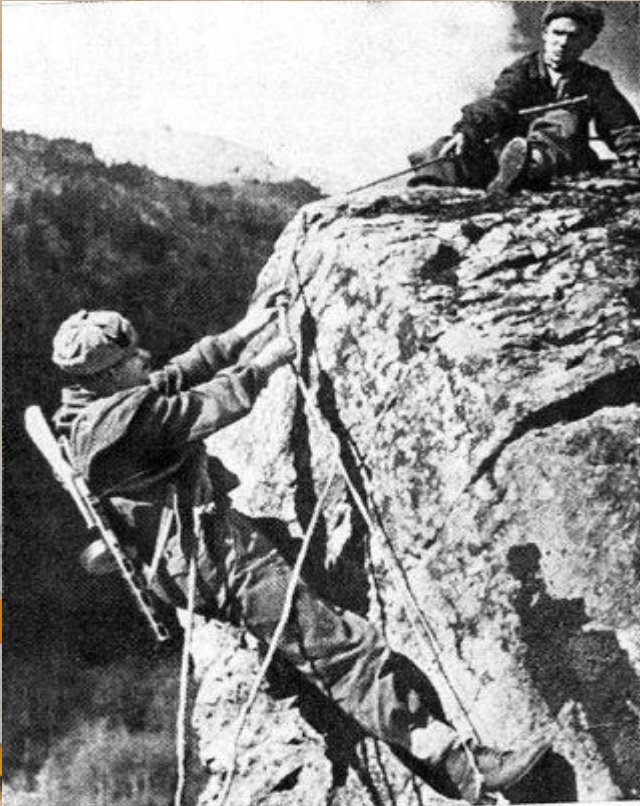
Поиск стратегического сырья: нефти, железной руды и других полезных ископаемых, необходимых для работы оборонной промышленности.



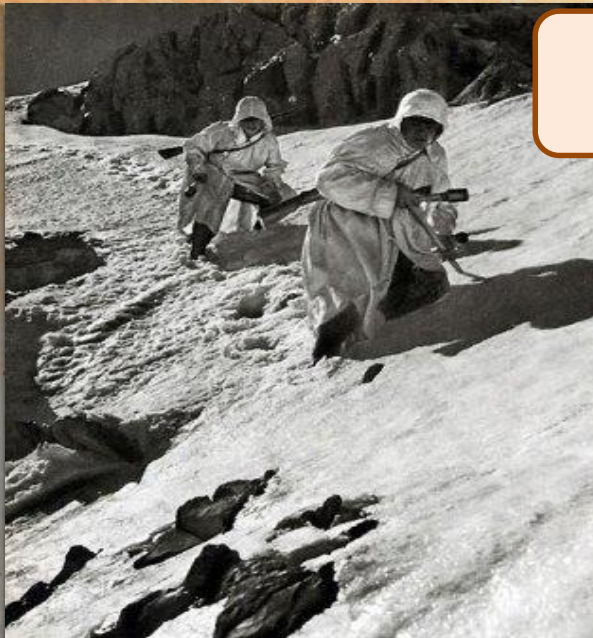
В 1944 году за успешное выполнение заданий правительства в области геологических изысканий и увеличение ресурсов стратегического сырья 385 геологов были награждены орденами и медалями Советского Союза; два геолога стали первыми Героями Социалистического труда.



Военные альпинисты



На Кавказе шла самая высокогорная война в мире. Согласно плану Гитлера, оккупация немецкими войсками Кавказа должна была лишить СССР таких стратегически важных ресурсов, как уголь, сталь и нефть.



Битва за Кавказ

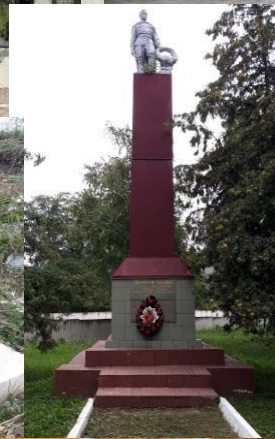
*Там пушки
скатывались в
пропасти,
Сорвав лавины ком,
Там альпинист
делился доблестью
С бывалым моряком.*



В феврале 1943 года, несмотря на тяжелейшие погодные условия, специальная штурмовая группа военных альпинистов во главе с Александром Гусевым поднялась на обледенелые вершины Эльбруса и сбросила германские флаги, установив на их место знамена Советского Союза.

Приэльбрусье сегодня

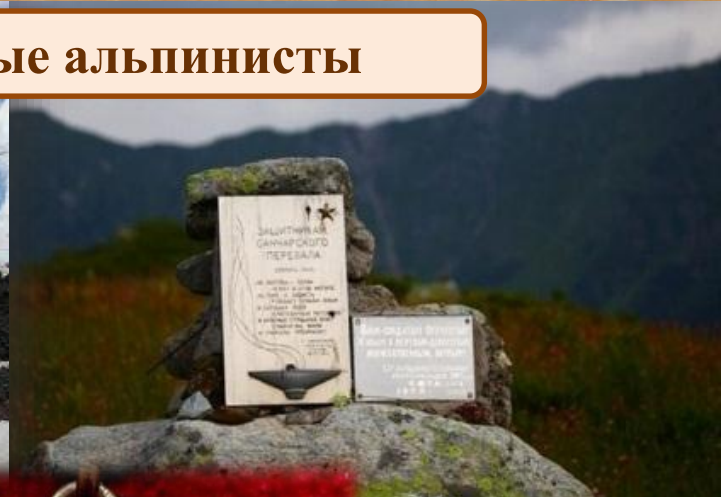
Кабардино-Балкария



Военные альпинисты

*Они любили горы, как жизнь,
но Родину любили больше
жизни. Бойцам и
командирам отдельных
горнострелковых отрядов.*

*Они стояли на пути
врага незыблемо, как эти
горы.*



Гидрологи, гидрографы



Гидрологи давали сведения о ширине и глубине реки, наличии бродов, скорости течения, характере берегов и дна, заболоченности поймы.

Победа



Операция «Багратион»



Мокроступы



Переправа



Гать





«Дорога жизни»



*12 сентября 1941 года по проложенному под
огнем противника фарватеру в Ленинград
пошли первые транспорты с продовольствием.*

*«Дорога жизни» прочно связала Ленинград с
Большой Землей. Всего в обоих направлениях
было переведено 2 335 тысяч различных грузов,
более 1 848 тысяч человек.*

*Дорогой жизни
шёл к нам хлеб,
Дорогой дружбы
многих к многим.
Ещё не знают на
земле
Страшной и
радостней дороги.
О.Берггольц*



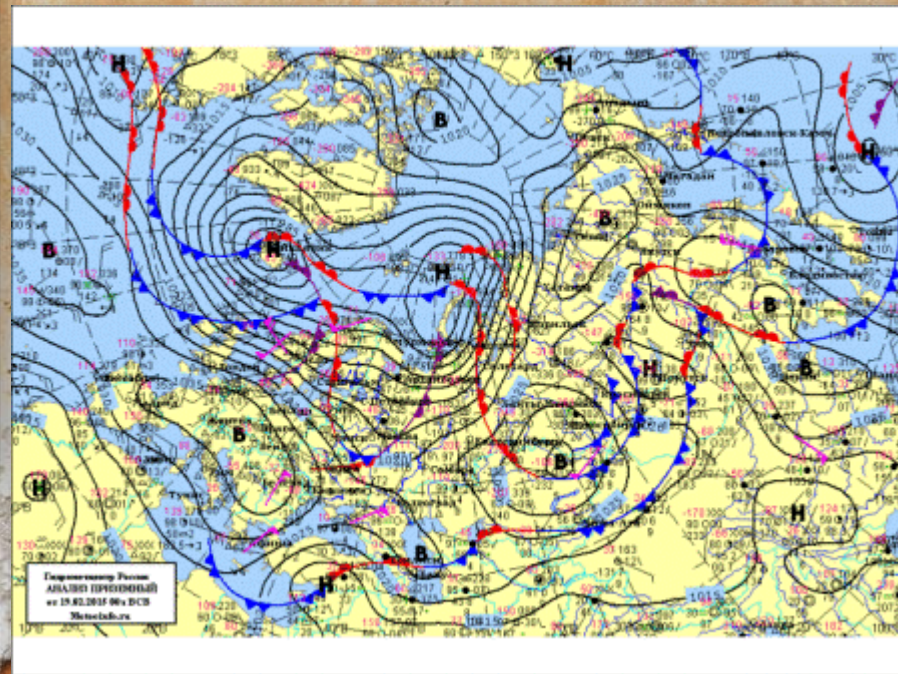
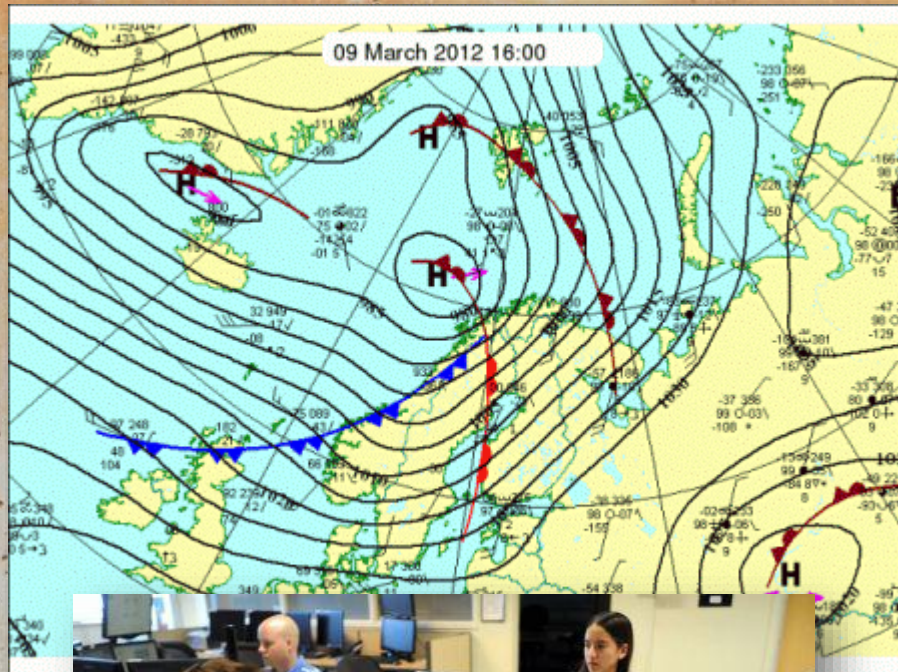
На флоте

«Любой поход, любая схватка с врагом были легче, чем та тревожная ночь, когда проводили крейсер «Киров» через Моонзунд»

В десантных операциях гидрографы первыми высаживались на занятый противником берег, устанавливали ориентирные огни, выставляли буи у берега, устанавливали сигнальные огни.



Современные карты погоды



Военные метеорологи

С первых дней войны Гидрометслужба страны стала работать для фронта.

Синоптическая карта сделалась своеобразным зеркалом, отражавшим ситуацию на линии фронта.

Правильная оценка и прогноз гидрометеорологических условий способствовали важным военным операциям с начала войны.

Совершенно секретно

Метеоинформация приобретала «ценность особого вида оружия».





Метеорологам приходилось привлекать все свои знания, а главное - опыт, интуицию и учет местных условий.

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.



Командование требовало большой точности прогноза не только по частям суток, но и по часам.

Главное – наблюдать!

Победа





Иногда было выгодно перенести начало активных действий на фронте на 1-2 дня, чтобы использовать плохую погоду для сосредоточения сил, а при первом же прояснении неба начать бой, опираясь на поддержку с воздуха самолётами.



Правильная оценка и прогноз гидрометеорологических условий способствовали важным военным операциям с начала войны.

Прогноз о нелетной для немецкой авиации погоде дал возможность беспрепятственного проведения парада на Красной площади 7 ноября 1941 года.



Использование знаний проходимости снежного покрова для танков в период обороны Москвы позволили определить сроки начала контрнаступления в ноябре-декабре 1941 года.

Использование прогноза резкого похолодания и прекращения распутицы в ноябре-декабре 1941 года дало начало успешному контрнаступлению войск Южного Фронта.



Осуществление взлома льда искусственным паводком на канале имени Москвы, превратившего его в серьезную водную преграду, позволило остановить немецкое наступление севернее Москвы.

Агрометеорологи

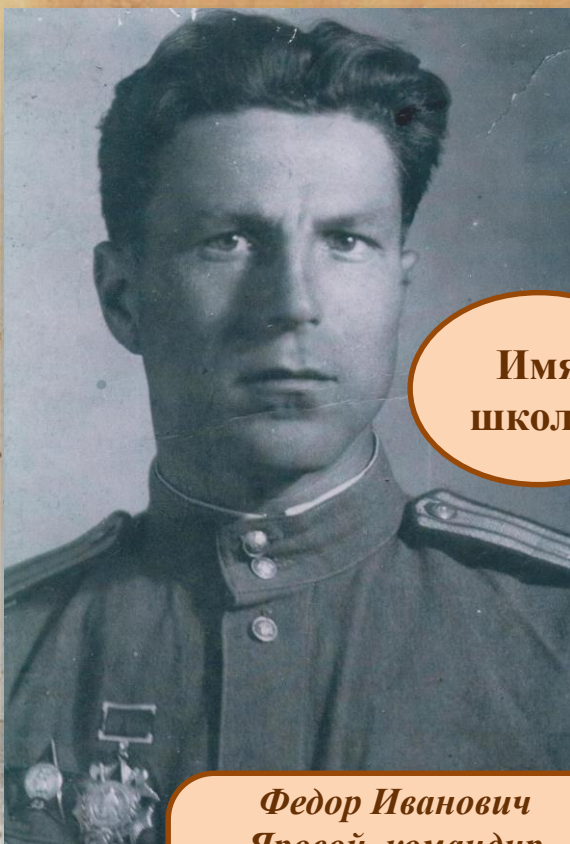
Весной 1942 года агрометеорологи Ленинграда обосновали возможность использования городских парков и скверов для посадки картофеля и овощей.

Прогнозировали состояние и проезжаемость проселочных дорог, глубину промерзания и оттаивания почвы, ее увлажнение, сроки наступления и продолжительности распутиц; обеспечивали командование сведениями о залегании снежного покрова. Для заблаговременной подготовки к маскировке войск прогнозировались сроки начала массового появления листьев на деревьях и травяной растительности.





*Иван Иванович Никонов,
Кавалер Орденов Славы,
разведчик.*



Имя
школы

*Федор Иванович
Яровой, командир
стрелкового
батальона. Награжден
Орденом Александра
Невского.*



Герои - станичники



Имя
класса

*Никитин Александр
Иванович, командир
батареи.*

Каждый солдат на войне был географом. *«Победа всегда будет за тем, у кого на знамени начертаны три слова: энергия, правда и знание».* А.Ферсман



Победа



Всем, приближавшим Победу, посвящается...

*Мне кажется порою, что солдаты
С кровавых не пришедшие полей,
Не в землю нашу полегли когда-то,
А превратились в белых журавлей.*

*Они до сей поры с времен тех дальних
Летят и подают нам голоса.
Не потому ль так часто и печально
Мы замолкаем глядя в небеса?*

*Летит, летит по небу клин усталый,
Летит в тумане на исходе дня.
И в том строю есть промежуток малый-
Быть может это место для меня.*

*Настанет день и журавлиной стаей
Я поплыву в такой же сизой мгле.
Из-под небес по-птичьи окликаю
Всех вас, кого оставил на земле.*

Победа

