# Психологические исследования для маскировки культурных объектов Ленинграда во время блокады

В годы Великой Отечественной войны Ленинград переживал длительную и жестокую блокаду. Одной из важных задач была защита города и его культурного наследия от разрушения авиацией врага. Уникальные психологические исследования сыграли ключевую роль в разработке эффективной маскировки архитектурных памятников.

Эта презентация расскажет, как эксперименты психологов помогли в умении видеть искажённые формы и цвета с воздуха, что позволило сохранить бесценные объекты под обстрелом и налётами.

with GAMMA

# Эксперименты в Институте мозга: изучение восприятия цвета и формы

## Научная основа

В августе 1941 года под руководством Б. Г. Ананьева в Ленинградском Институте мозга стартовали эксперименты. Психологи провели свыше 300 опытов, изучая, как удалённость влияет на восприятие цвета при воздушном наблюдении.

Исследования охватывали вопросы цветовосприятия и формообразования объектов, что было критично для создания маскировки видимой с высоты.

## Практические цели

- Построение макетов ключевых зданий города для отработки маскировочных техник
- Изменение форм объектов для создания ложных образов
- Исследование влияния цветовых оттенков в разное время года

Made with GAMMA

# Научно обоснованные методы маскировки культурных памятников

### Индивидуальный подход

Осенью 1941 года были разработаны рекомендации по подбору маскировочных средств с учётом окружающей среды. Например, пропилеи Смольного покрывали сеткой, имитирующей осеннюю листву, а зимой — белой сеткой, сливающейся со снегом.

### Точное цветовое соответствие

Контуры высотных зданий маскировались под фон неба, что делало их практически незаметными для воздушных наблюдателей.

### Использование ложных объектов

Создавались искусственные искажения форм для обмана врага, что затрудняло определение настоящих архитектурных памятников с воздуха.

Made with GAMMA

# Сохранение культурного наследия Ленинграда благодаря психологии

## Использование результатов в зимний период

Уже зимой 1942 года маскировка высотных зданий, включая Исаакиевский собор и Адмиралтейство, была реализована на практике с использованием научных рекомендаций.

## Роль учёных

Самоотверженная работа психологов и исследователей помогла сохранить бесценные памятники, несмотря на суровые условия и постоянные бомбардировки.

## Историческое значение

Эти исследования стали примером успешного взаимодействия науки и защиты культурного наследия в условиях войны.

Made with GAMMA