1. **Медицина в годы Великой Отечественной войны**

К началу Великой Отечественной войны система полевой медицинской помощи РККА претерпела несколько трансформаций, обусловленных опытом тех войн и военных конфликтов, которые она вела после окончания Гражданской войны. Например, тот же медсанбат, или медико-санитарный батальон, появился только в 1935 году, придя на смену существовавшим в дивизиях трем отрядам разного медицинского профиля. Или подвижные дивизионные госпитали – их не существовало во время конфликта на Халхин-Голе, они появились во время Советско-финской войны 1939 – 1940 годов.

**2. Критика социального дарвинизма, расизма и нацизма** Появление в XIX веке теории эволюции Дарвина привело к перевороту во многих областях научной мысли. Британский философ и социолог Герберт Спенсер был одним из самых восторженных последователей идей Дарвина. Между прочим, именно ему принадлежит фраза «Выживают наиболее приспособленные». Он был первым, кто попытался применить законы эволюции к человеческому обществу. Люди, менее искушенные, чем Спенсер, развили эту идею в теорию «социального дарвинизма». Сторонники этой теории утверждали, что эволюция человеческого общества происходит точно так же, как эволюция в природе, — путем необузданной конкуренции и выживания наиболее приспособленных.

 На самом деле социальный дарвинизм основывался на элементарном непонимании принципов естественного отбора. В природе действительно выживают «наиболее приспособленные» (или гены «наиболее приспособленных»), но в дарвиновском естественном отборе есть только один критерий приспособленности. По Дарвину, выживает тот наиболее приспособленный индивид, кто передает большинство своих генов следующему поколению. С точки зрения дарвиновской теории, не имеет никакого значения, сколько денег накопил индивид или сколько власти он сконцентрировал в своих руках. Важно лишь то, скольким потомкам достались его гены.

Расизм утверждает биологическое превосходство определенной расы или определенных рас над другими расами. Нацизм утверждает превосходство нации. То есть нацизм есть превосходство племенного, биологического уровня, биологической общности над другими общностями. По большому счету, и расизм, и нацизм встраиваются в общую объяснительную методологию в отношении истории, которая показывает историю как воплощение биологического. Существует биологическая борьба видов, в этой биологической борьбе одни выигрывают, другие проигрывают. Действительно, в человеке есть и биологические, и социальные, и духовные начала. И расизм, и нацизм акцентируют внимание именно на биологической составляющей и через нее уже интерпретируют и социальную, и духовную составляющие. Принципы жизни, которые характерны для животного мира, переносятся в данном случае на человеческое общество. Далее все это логически привело к германскому фашизму, к миллионам жертв, к газовым камерам и ко всему остальному. Потребовались консолидированные усилия человечества, потребовалась особая роль России, называвшейся тогда Советским Союзом, чтобы в 1945 году остановить весь этот расовый проект, угрозу фашизации, утверждение расизма и нацизма.

1. **Диорама «Битва под Сталинградом»**

За четыре года войны военные медики вернули в строй более 17 миллионов раненых и больных. Чтобы представить себе масштаб этого подвига, достаточно сказать, что средняя численность РККА в 1941-1945 годах составляла порядка 5 млн человек. Эти усилия не остались незамеченными: в военные годы звания Героя Советского Союза удостоены 44 медицинских работника и 285 медиков награждены орденом Ленина. А всего в ходе Великой Отечественной войны орденами и медалями были награждены свыше 115 тысяч сотрудников системы военно-медицинской помощи РККА, которая была достаточно непростой по своей структуре. Всю систему медпомощи РККА в годы войны можно разделить на четыре элемента: первичная медицинская база в подразделениях и соединениях, госпитальная база тыла армии, госпитальная база тыла фронта и госпитальная база тыла страны. Каждый элемент выполнял свою функцию в деле возвращения бойцов РККА в строй.

1. **Снаряжение альпиниста**

Лето 1942 г. было самым тяжелым для нашей страны. В мае наши войска оставили Харьков, Крым, в июле немцы захватили Ростов и устремились к Сталинграду. Сталинград был особым пунктом этого плана. Гитлер был уверен, что взятие города, носящего имя вождя страны, нанесет непоправимый удар по сознанию и духу населения и армии СССР. И все же наступление на Сталинград было второстепенной задачей. Основной удар шел на Юг, на Кавказ. В начале августа 1942 года германскими войсками и их союзниками (Румынией, Болгарией, Венгрией) были взяты Ставрополь, Краснодар, Армавир, Пятигорск, Майкоп, Минеральные Воды. К середине октября – Невинномысск, Нальчик и Черкесск. Наши войска заняли рубежи вдоль Черного моря, от Новороссийска до Туапсе, с Севера Закавказский фронт прикрывал Главный Кавказский хребет (ГКХ). Под ударами немецкой бронетехники наши войска быстро отходили к ГКХ, стараясь закрепиться на перевалах. С южной стороны ГКХ им на помощь подходили наши стрелковые полки и части Народного комиссариата внутренних дел (НКВД), но потери были очень велики. Почему? Потому что война в горах требует особых войск, особого снаряжения и одежды, и особого умения. Даже стрельба в горах из пушек, минометов и стрелкового оружия требует иного прицеливания в зависимости от нахождения противника. А горы отзываются на стрельбу лавинами и камнепадами, это тоже нужно было знать и учитывать. Оборона Кавказа стала делом государственной важности. По стране шел сбор теплых вещей, шерстяных фуфаек и носков, шились теплые маски и подшлемники. А главное, собрав уцелевших инструкторов альпинизма, в Грузии и Средней Азии наша армия снова училась воевать в горах.

Одним из таких инструкторов стал Евгений Абалаков, заслуженный мастер спорта СССР по альпинизму. За время военных действий, Евгений Михайлович обучил большое количество солдат военному альпинизму и горнолыжному делу.

 **Диорама «Блокада Ленинграда»**

1. **Донорство**

 Одной из малоизвестных страниц героической эпопеи жизни осажденного города является донорское движение и деятельность службы крови в Ленинграде в 1941–1945 гг. На момент начала и на протяжении всей Великой Отечественной войны служба крови в Ленинграде была представлена Ленинградским институтом переливания крови (ЛИПК), основанный выдающимся хирургом и трансфузиологом профессором Эриком Романовичем Гессе (1883–1938). В институте впервые были представлены основные подразделения для работы с донорами: донорский отдел и отдел консервации крови. Убедившись, что во фронтовых условиях целесообразнее всегда пользоваться кровью первой группы 0(I), институт создал в предвоенный год надежный и проверенный резерв «универсальных доноров». Кровь у доноров забиралась не через полтора месяца (принятый интервал между кроводачами того времени), а через 6 месяцев. Это позволило увеличить донорские кадры в четыре раза и тем самым создать достаточный резерв доноров. За годы войны доноры дали фронту 1 млн. 700 тыс. литров крови. К 1944 г. в стране насчитывались 5,5 млн доноров. Более 20 тысяч советских граждан были награждены знаком «Почетный донор СССР». Подвиг жителей блокадного Ленинграда навсегда останется в памяти народа России не только как великий опыт преодоления трудностей и страданий, но и как пример самопожертвования ради спасения жизни сограждан и близких, для достижения победы над смертельным врагом.

 **6. Блокадный хлеб** Ленинградцы начали получать хлебные карточки с 18 июля 1941 года. Июльскую норму можно назвать щадящей. Рабочим, например, полагалось по 800 граммов хлеба. Но уже к началу сентября ежемесячные нормы стали урезать. Всего понижений было 5. Последнее случилось в декабре 1941 года, когда максимальная норма составила 200 граммов для рабочих и 125 для всех остальных. Город находился на осадном положении третий месяц, и хлеба катастрофически не хватало. В конце 1941 года, когда поступление продовольствия в город полностью прекратилось, специалисты начали искать заменители муки среди непищевого сырья. В хлеб стали добавлять гидроцеллюлозу – древесину коры дерева, сосновый луб, прошедшие обработку химическим путем.

Говорят, что блокадный хлеб был без запаха и вкуса? Но вот что говорит об этом жительница Ленинграда, пережившая блокаду, Зинаида Павловна Овчаренко: «До сих пор помню этот маленький, толщиной не более 3 см., черный липкий кусочек. С удивительным запахом, от которого не оторваться, и очень вкусный! Хотя знаю, муки в нем было мало, в основном, разные примеси. Мне и сегодня не забыть тот волнующий запах…»

1. **Витрина с медицинским оборудованием**

Большое количество медицинского оборудования имеет свою историю применения на фронте во время Великой отечественной войны. Многие инструменты и лекарственные средства претерпели изменения, стали более удобными, современными и эффективными. Все эти инструменты и лекарства сыграли не последнюю роль в оказании первой помощи раненым. Медицинские банки использовались для лечения заболевания дыхательных путей, улучшая своим воздействием на организм лимфо- и кровообращение, гипсовые бинты и повязки и по сей день являются незаменимыми помощниками при различных переломах и вывихах. Скальпели, шприцы и прочие медицинские инструменты в руках умелых медицинских работников помогали спасать десятки тысяч жизней бойцов Красной армии. Различные химические лекарственные вещества, такие как, например, хинин, йод, обладали антисептическими свойствами и справлялись с большим количеством различных заболеваний и предотвращали заражения и нагноения ран. Йод и лекарства на основе хинина используются и в настоящее время. Претерпев некоторые изменения в способе применения, хинин используется в противомалярийный терапии, когда возникают формы заболевания, устойчивые к действию других веществ.

1. **Знак «Отличник санитарной службы»**

Знак «Отличник санитарной службы», предназначенный для поощрения самых отличившихся санитаров и санинструкторов, был основан 04.11.1942 г. Указом ПВС. Значка «Отличник санитарной службы» удостаивались самые лучшие санитары, санитарные инструкторы, младшие медицинские сестры РККА, которые постоянно демонстрировали высокие примеры:

• Правильного перевязывания раны во время сражения;

• Грамотного наложения жгута во время боя;

• Умелого наложения шин при переломах, полученных от огнестрельного оружия во время боя;

• Быстрого и осторожного вынесения бойца, получившего ранения, с поля боя;

• Поддержания помещения для раненых в полном порядке;

• Правильного ухода за ранеными;

• Внимательного отношения к имуществу и инструментам.

Вручение знака производилось до 1957 г.

**Диорама «Курская битва»**

**14. Рукопашный бой** Уже в самом начале Великой Отечественной войны солдаты вермахта столкнулись с удивительным "супероружием" русских под названием "рукопашная". Она выручала красноармейцев в самых безвыходных ситуациях. Рукопашные схватки продемонстрировали не только великолепную физическую подготовку советских солдат, но, что главное, их абсолютное моральное превосходство над противником. Так, в марте 1945 года близ немецкого городка Нейсе во время рукопашной у бойца Василия Ватамана выбили винтовку из рук. Он не растерялся и пустил в дело подвернувшийся под руку использованный фаустпатрон. Импровизированной булавой Василий оглушил двух немцев. Немцы, уверенные в неоспоримом преимуществе огнестрельного оружия, даже и подумать не могли, что оно не всегда способно выручить. Нередко исходы противостояний приходилось решать в рукопашной схватке, к чем солдаты вермахта оказались совершенно не готовы. Самоотверженность и ярость, с которой русские бросались в рукопашную, по-настоящему пугала немцев.

Одним из самых востребованных средств ведения рукопашного боя для солдат Красной Армии стала обычная саперная лопата. Ей можно было прикрыться как щитком, отбить атаку противника и нанести смертельный рубящий удар. Фронтовики отмечают, что хорошо владели саперной лопатой красноармейцы, которые до войны были заняты в строительстве и сельском хозяйстве – все те, кто часто держал в руках топор. «Сегодня я видел, как русские били наших солдат лопатами, зачем мы сюда пришли? Они звери», – писал один из немецких солдат домой. Хорошо заточенная лопата была очень грозным оружием. После первых рукопашных столкновений на Восточном фронте по германской армии быстро распространились слухи, что, если русские готовы сражаться даже лопатами, они действительно ничего не боятся.

Материал составлен Т. С. Шакировой, А. С. Десятниковой, А. М. Миловзоровой.