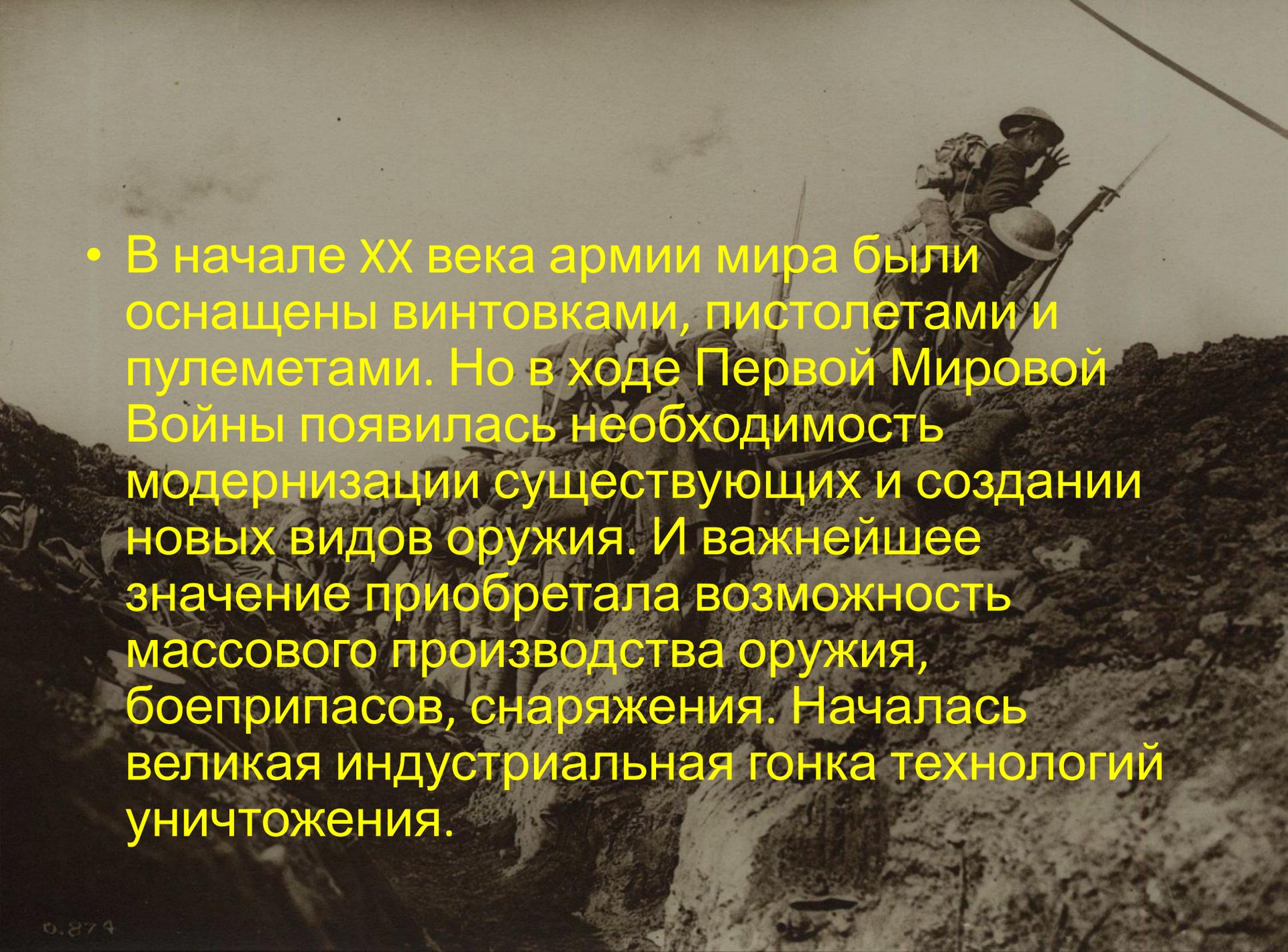




# НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ УНИЧТОЖЕНИЯ

ОРУЖИЕ ПЕРВОЙ МИРОВОЙ  
ВОЙНЫ

- 
- В начале XX века армии мира были оснащены винтовками, пистолетами и пулеметами. Но в ходе Первой Мировой Войны появилась необходимость модернизации существующих и создании новых видов оружия. И важнейшее значение приобретала возможность массового производства оружия, боеприпасов, снаряжения. Началась великая индустриальная гонка технологий уничтожения.

# СТРЕЛКОВОЕ ОРУЖИЕ

Армии европейских стран к началу Первой Мировой Войны окончательно перешли на магазинные винтовки со скользящим затвором, ручные и станковые пулемёты. В 1916 году в русской армии на вооружение поступил первый автомат изобретателя В.Г. Феллопова.



Винтовка Мосина образец 1891-1930 гг.



станковый пулемет шварцлозе Австро-Венгрия

# Пулемет стал одной из главных технологий Первой Мировой Войны



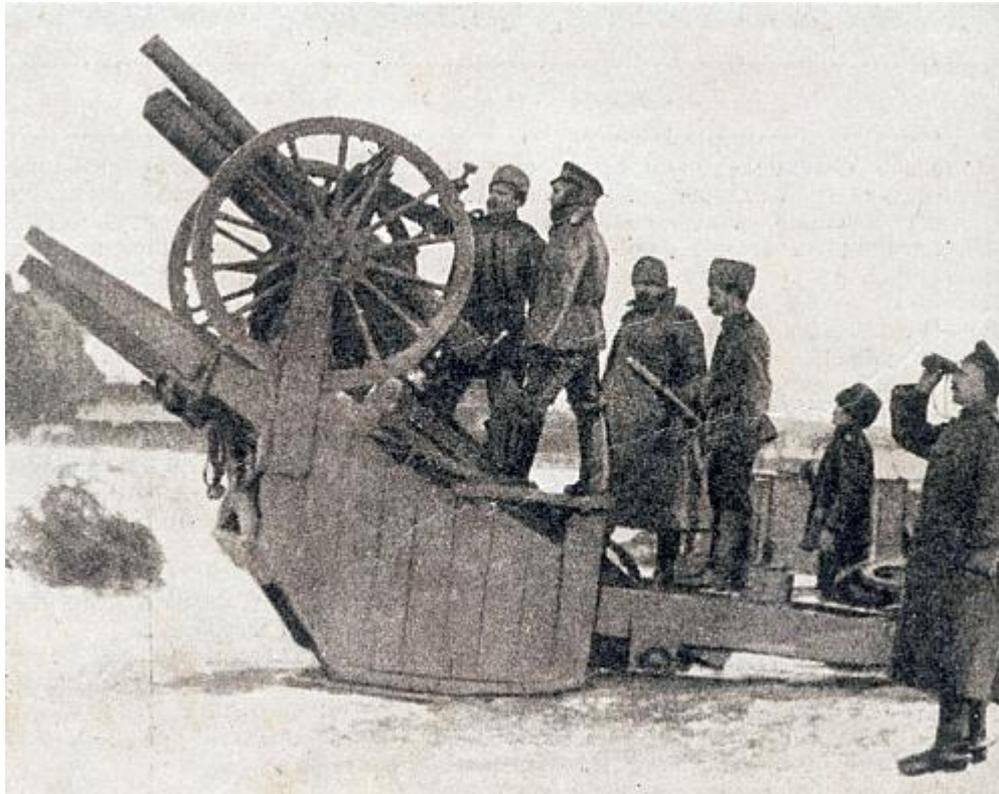
# ОГНЕМЕТ

В 1915 г. немцы впервые применили это оружие: солдат, защищенный асбестовой пленкой, нес на спине баллон со сжиженным газом и выпускал перед собой столб огня из раструба. Новинка оказалась сложна в применении: огнеметчиков легко расстреливали задолго до того, как они могли применить свое оружие. К тому же, оно было опасно для самого же солдата: при попадании пули в баллон со сжиженным газом огнеметчик мгновенно превращался в пылающий факел. А часто шквал огня из взорвавшегося баллона накрывал сразу двоих-троих.



# Артиллерия

Этот род вооружения существует достаточно давно, но и здесь изобретательская мысль доходила от гениального до смешного.

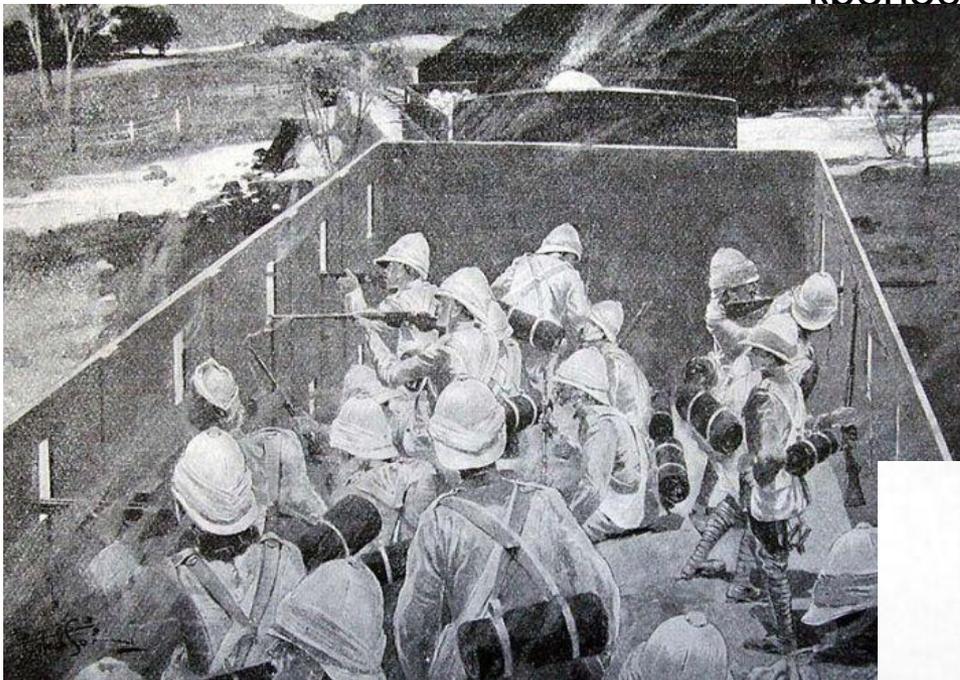


- Знаменитая русская «трехдьюмовка», созданная на Путиловском заводе 76-мм полевая пушка. Немцы ее называли «коса смерти» и очень боялись.

- Итальянская гаубица

# Бронепоезд

К началу Первой Мировой войны все мировые державы имели примитивные бронепоезда. И идея защиты на колесах так сильно захватила сознание людей, что за время военных действий конструкция бронепоезда претерпела существенные перемены и он стал воистину крепостью.



- 1899

- 1915

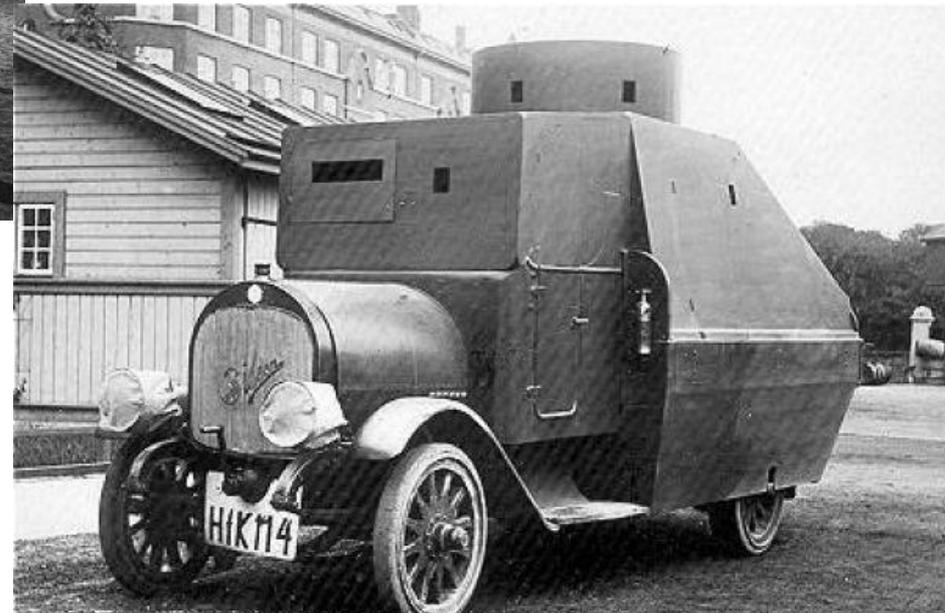


# Идея бронепоезда нашла своего продолжение и развитие в бронемобилях и броневиках



- броневик

- Бронемобиль Пежо



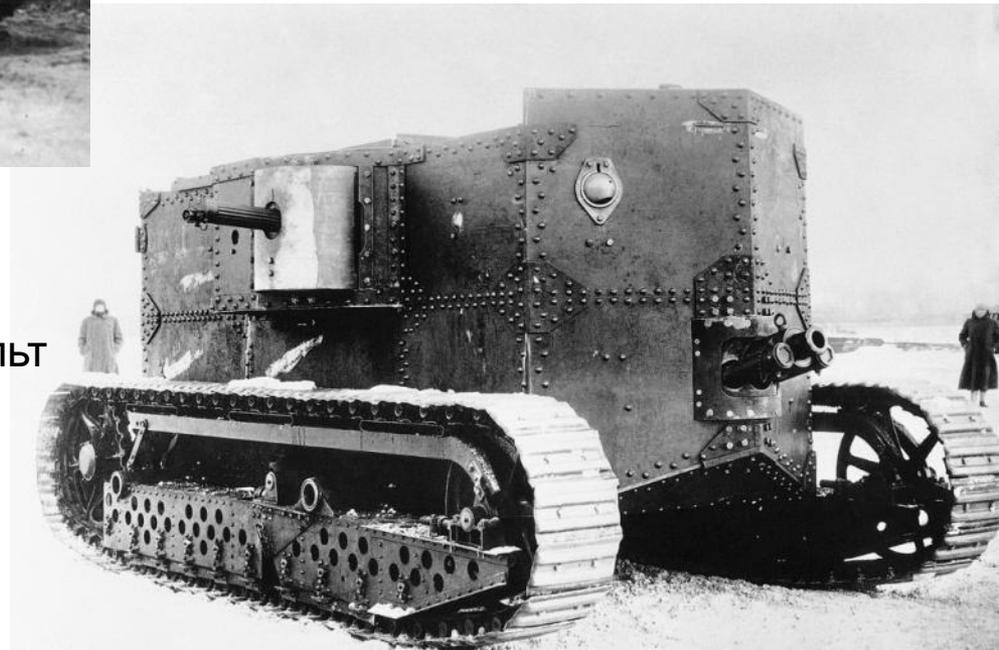
Именно во время Первой Мировой войны появились первые  
**ТАНКИ**

Они были громоздкие, быстро ломались, но все равно они были эффективны.



лёгкий танк Рено FT-17

Впервые танки были использованы в битве при Флер-Курселет (1916).



бензино-электрический танк Холт  
Америка

# Крейсеры и линкоры, эсминцы, МИНОНОСЦЫ

принимали участие в военных действиях еще в Русско-японскую войну. Но до Первой Мировой войны считалось, что использование подводных лодок возможно только для ведения разведки и выставления минных полей.



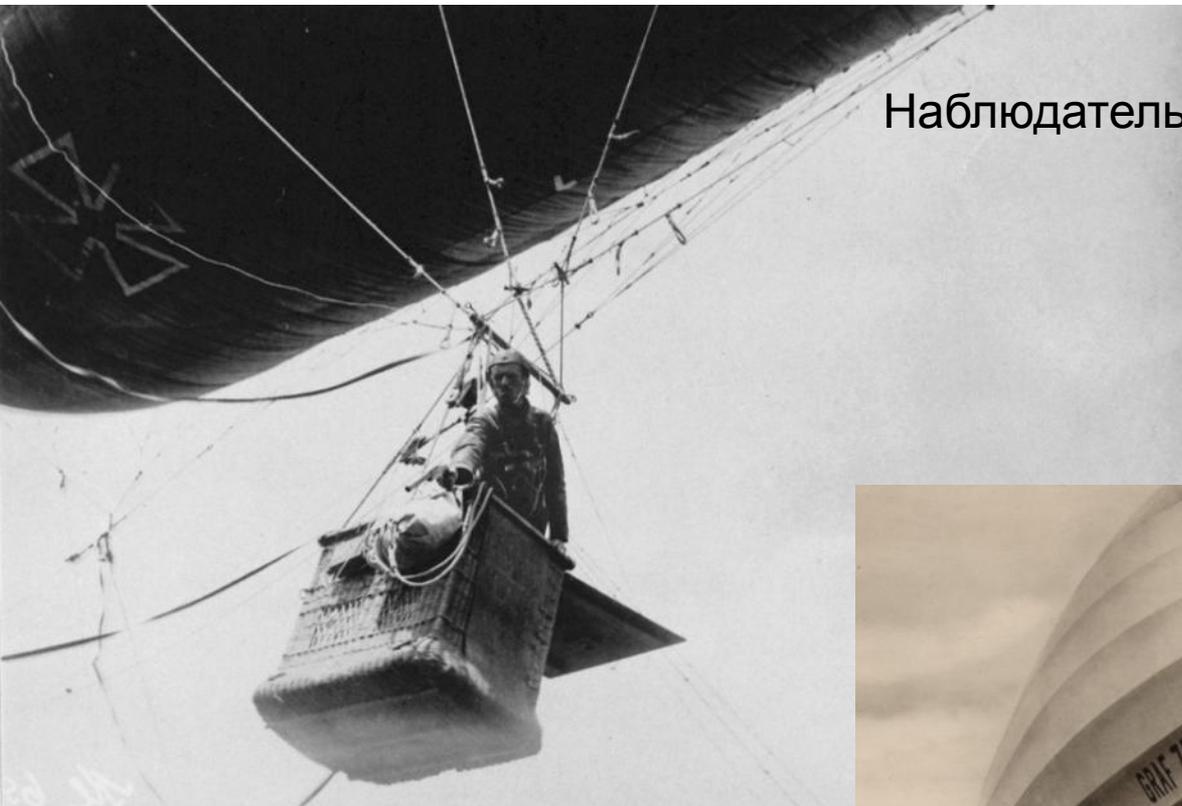
8 сентября 1914 года «Акула» под командованием лейтенанта Н.А. Гуднина провела первую торпедную атаку. Началась новая эра подводного флота.

К 1914 году специального оружия, предназначенного против подводных лодок, не было ни в одном из флотов мира. Его пришлось разрабатывать в экстренном порядке уже в ходе войны.



# Авиация

Применение воздухоплавательных средств в Первую Мировую войну было очень разнообразно.



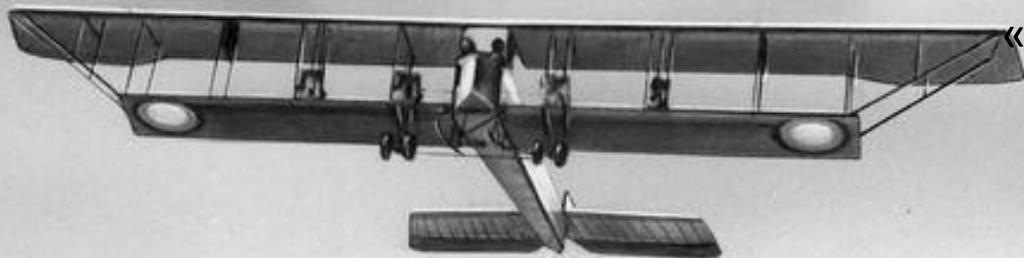
Наблюдатель подает сигналы ракетницей с гондолы воздушного шара.

Аэростаты цепеллин использовались для бомбежки.



Воздушный военный флот развивался очень стремительно. Появились истребители, бомбардировщики

Morane Saulnier L – французский истребитель, который первым сбил Цеппелин



«Илья Муромец» стал первым в истории тяжелым четырехмоторным бомбардировщиком

С января 1915 года немецкая армия первая начала крупномасштабное применение химического оружия.

Немецкие солдаты проводят подготовку к газовой атаке.

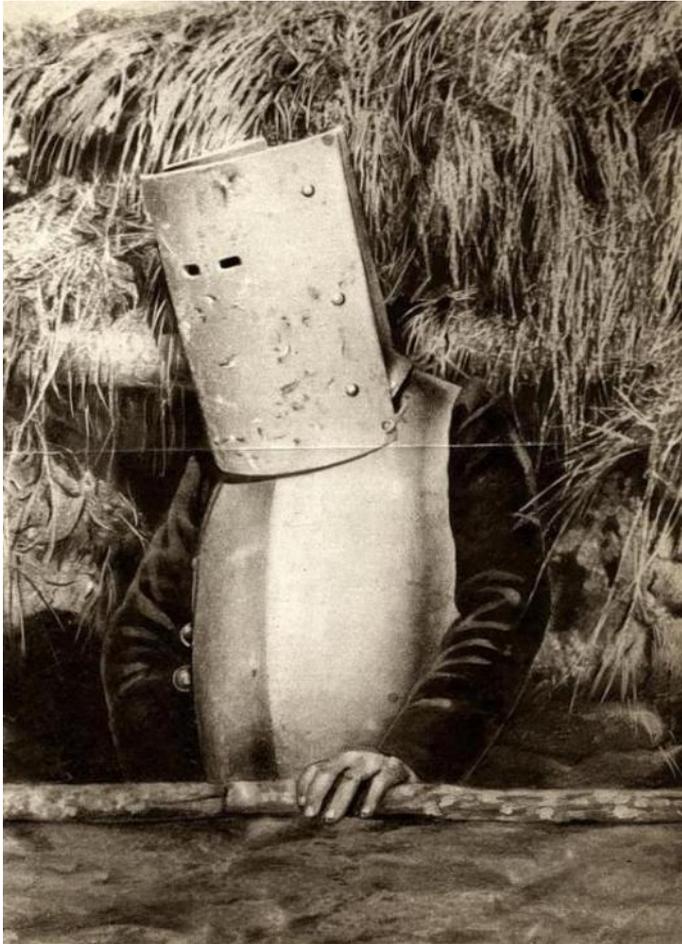


Был изобретен противогаз

Появление новых форм оружия заставляло искать новые способы защиты



Предпринимались попытки создать костюмы индивидуальной защиты. Даже возвращались к идее рыцарских лат.



• Французские окопные доспехи 1915 год.

Немецкая каска Первая Мировая война





Была изобретена колючая проволока

С развитием авиации начали развиваться и средства для уничтожения летательных аппаратов — зенитные орудия.



А так же глубинные бомбы, гидролокаторы, трассирующие пули, бесконечные траншеи – это далеко не полный перечень убийственных изобретений времен Первой Мировой войны. Но, справедливости ради, стоит отметить, что именно в Первую Мировую войну получили массовое распространение такие вещи, как наручные часы и застежка – молния. И еще что-нибудь столь же мирное о чем мы еще не знаем.



- <https://ru.wikipedia.org/>
- <http://www.popmech.ru/weapon/44899-tekhnicheskie-innovatsii-kotorye-ispolzovalis-v-pervoy-mirovoy-voyne/#full>
- <http://fototelegraf.ru/>
- <http://loveopium.ru/tekhnika/oruzhie-pervoj-mirovoj-vojny.html>
- <http://www.himvoiska.narod.ru/flame14-18.html>
- <http://www.firstwar.info/weapons/index.shtml?9>
- <http://ww1.milua.org/>