

«Сражение у Ипра: первый газ Первой мировой войны»

Выполнил: Щекланов Илья
Николаевич,
ученик 9"А" класса.
Руководитель:
Кузина Светлана Владимировна,
учитель истории

МБОУ «Лицей №81» г. Новосибирск, 2020г.

Первая Мировая война: 28.06.1914 – 11.11.1918 гг.

Первая Мировая война - захватническая, несправедливая между двумя крупными империалистическими группировками: «Тройственным Союзом» (Германия, Австро-Венгрия, Италия) и «Антантой» (Россия, Франция, Великобритания).

Эта была первая война технологий, породившая новые виды военной техники и оружия.



Военные альянсы в Европе в 1914 году

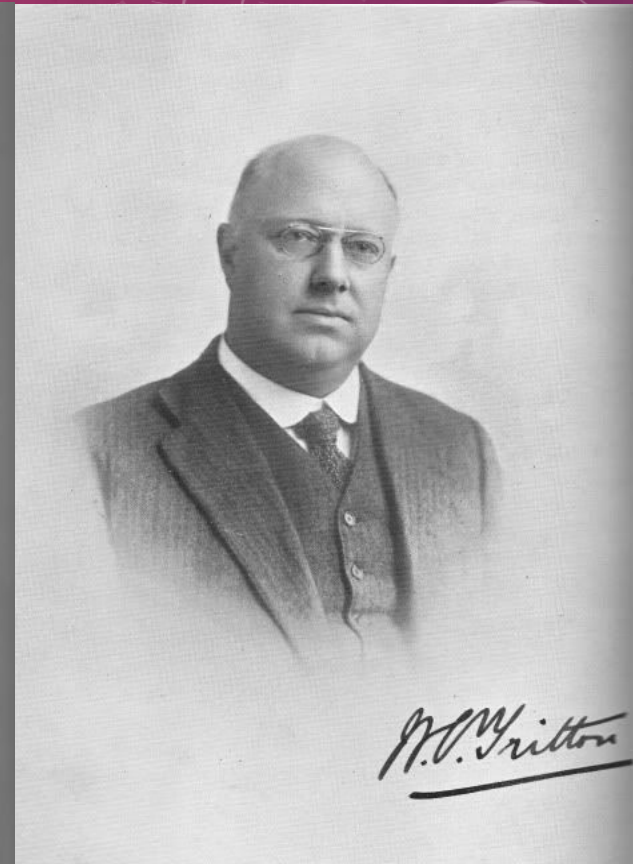
Новые виды военной техники Первой Мировой войны. Танки



Первый британский танк "Mark I"



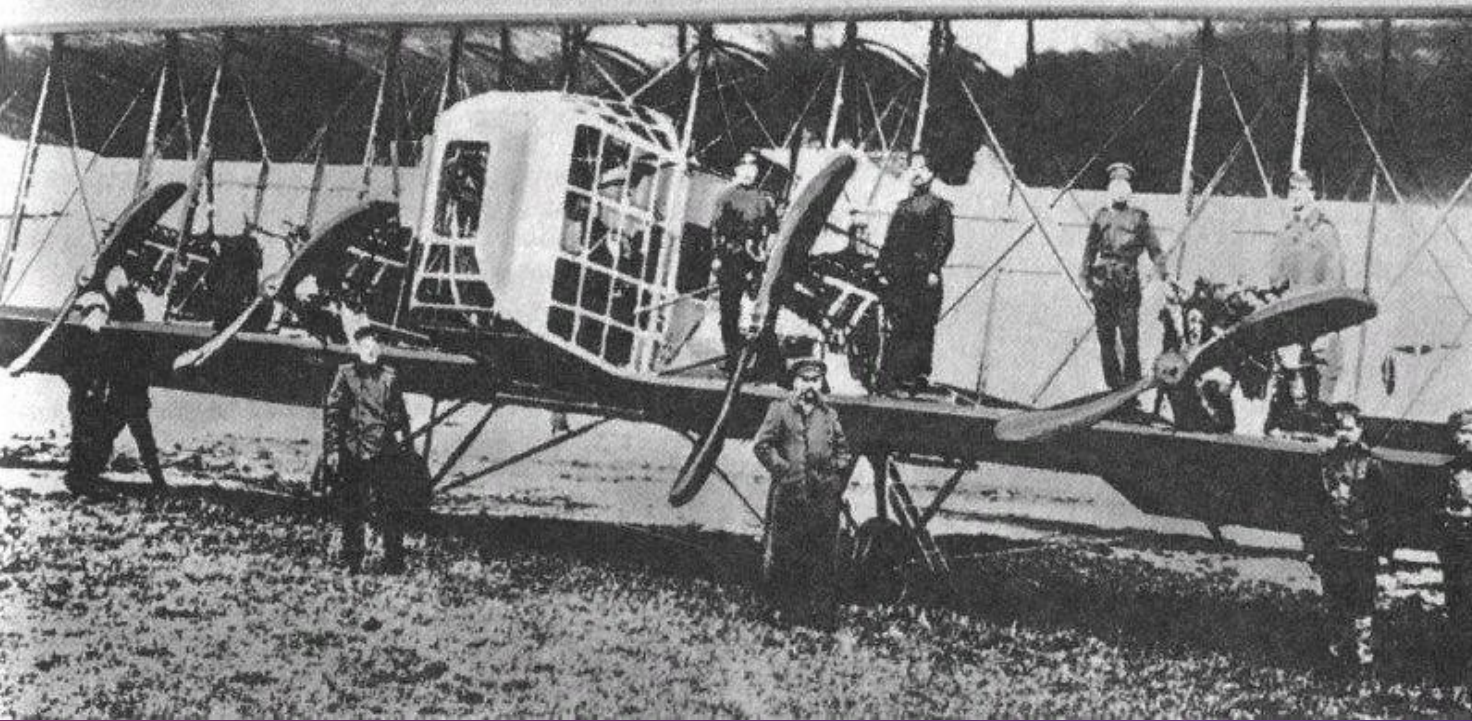
Вильсон Уолтер
Гордон



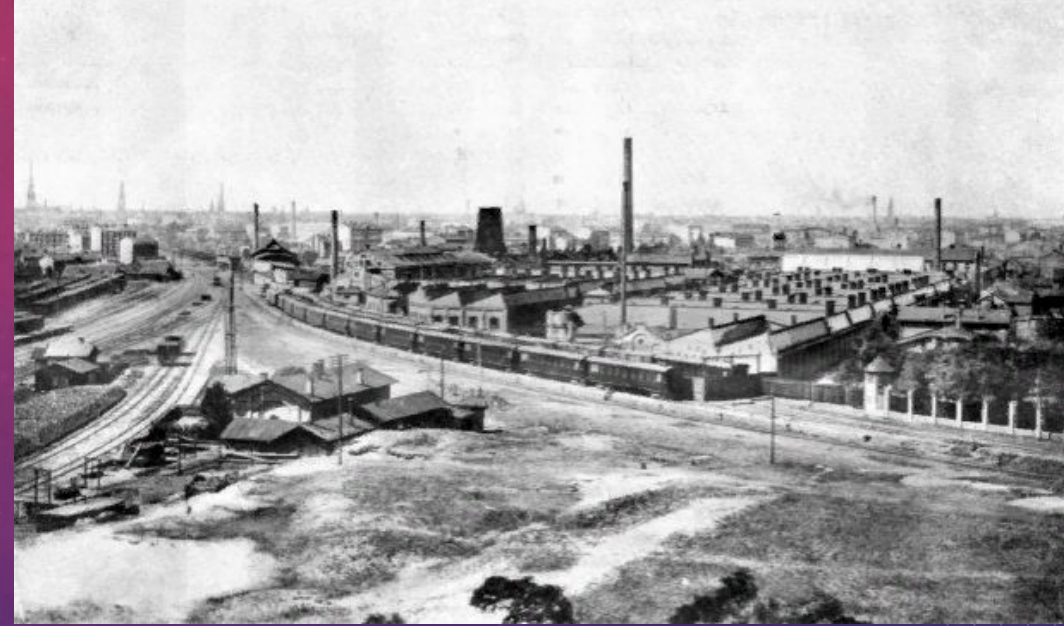
Уильям Триттон

"Mark I" был разработан британскими инженерами Вильсоном Уолтером Гордоном и Уильямом Триттоном в 1916 году. Впервые использован в сражении на р.Сомме.

Новые виды военной техники Первой Мировой войны. Авиация



Русский самолёт "Илья Муромец"



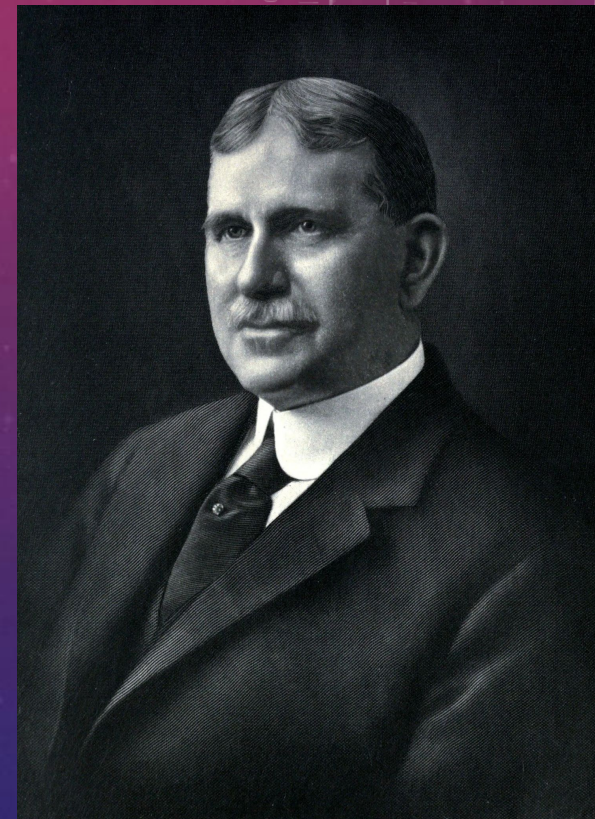
Общий вид на завод. 1909 год

Первый русский самолёт "Илья Муромец" был разработан в 1913 году на русско-балтийском вагонном заводе.

Новые виды военной техники Первой Мировой войны. Пулемёты



Знаменитый пулемёт Льюиса



Исаак НЬЮТОН
ЛЬЮИС

Создателем пулемёта Льюиса был Исаак Ньютон Льюис. Он был разработан в 1913 году.

Новые виды военной техники Первой Мировой войны.

Химическое оружие



Немецкие солдаты заряжают химические миномёты



Химическое оружие

Создатель химического оружия. Фриц Габер (1868 - 1934гг)



Фриц Габер. Фото 1918 года

Немецкий химик.

По его инициативе впервые истории человечества был применён газ в качестве оружия у бельгийского городка Ипр в апреле 1915 года.

Его поступок был сильно раскритикован, ведь то, что изобрёл Габер было запрещённо к использованию ещё в 1899 году на Гаагской конференции.

Гаагская конференция 1899 года

Мирная конференция была созвана по инициативе императора России Николая II 29 августа 1899 года.

В ней участвовало 26 государств, Одно из принятых решений:

- О неприменении снарядов, имеющих единственным назначением распространять удушающие или вредоносные газы;



1) Баронь Стааль (Россия), 2) Графь Монстерь (Германия), 3) Фиаурига (Сиама), 4) Бельдиань (Румыния), 5) Баронь Ифаши (Япония), 6) Баронь Вельзерсгеймь (Австро-Венгрия), 7) вань-Нарнебеель (Нидерланды), 8) Биле (Дания), 9) Буржуа (Франция), 10) Понсефорть (Англия), 11) Ардокь (Англия), 12) Рафаловичь (Россия), 13) Матано (Япония), 14) де-Грелль-Рожь (Бельгия), 15) Папенку (Румыния), 16) Сить Лоу (Соед. Штаты Св. Амер.), 17) Бернзарть (Бельгия), 18) деж-Беврь (Португаль (Нидерланды)), 19) Рокуссонь (Нидерланды), 20) Баронь Шиммельенинь (Нидерланды), 21) Цанине (Италия), 22) Гоо Вей-Те (Китай).

Гаагская мирная конференция 1899 года.

Делегаты Гаагской конференции 1899 года.

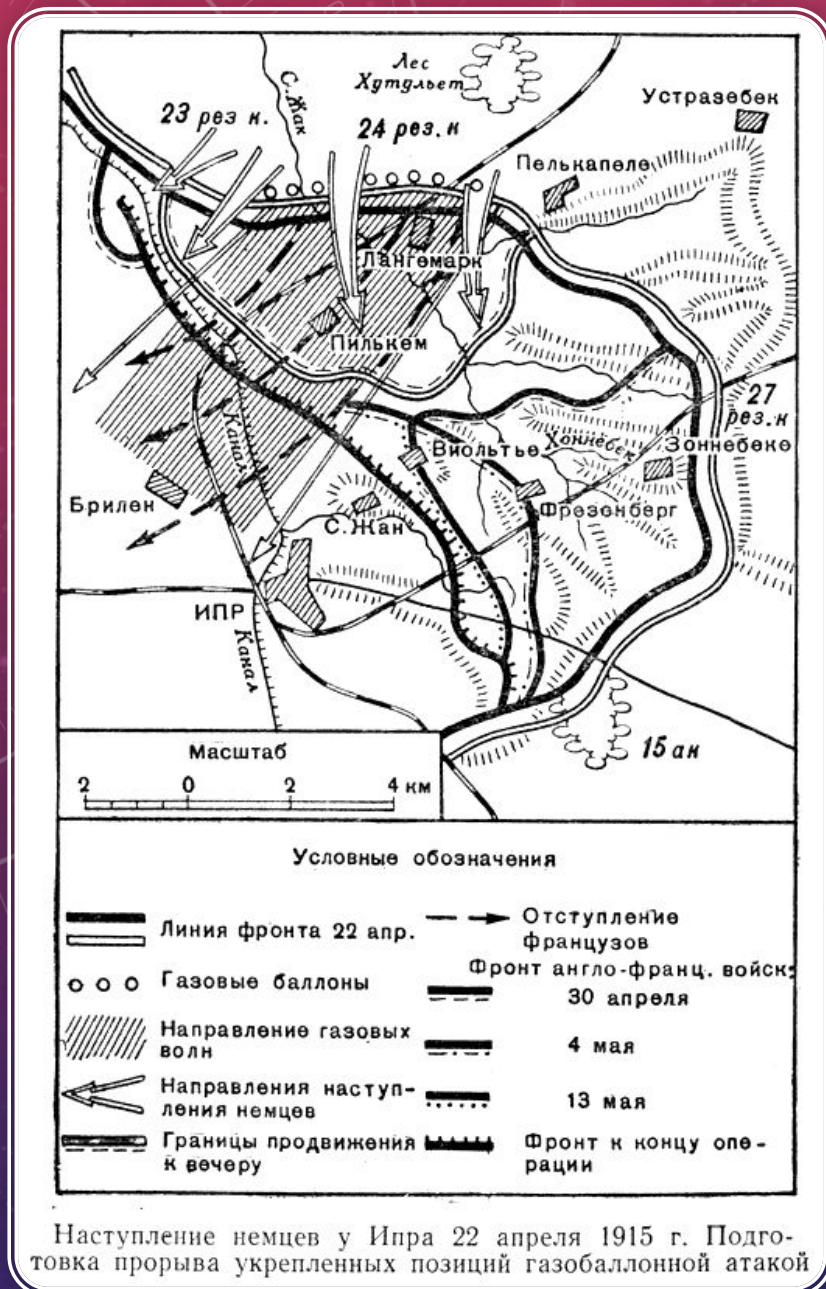
Первое использование химического оружия



Линия Мажино. Карта 1914-1918

Линия «Мажино», сооружалась в период Первой Мировой и Второй Мировой войн на границе Германии и Франции, препятствовала германскому blitzkriegу.

Линия фортификационных укреплений.



В 1915 году немецким командованием было принято решение атаковать Францию через Бельгию. Во время атаки провести испытательный химический удар по позициям между Лангемарк и Биксшут на Ипрском выступе, вблизи города Ипр.

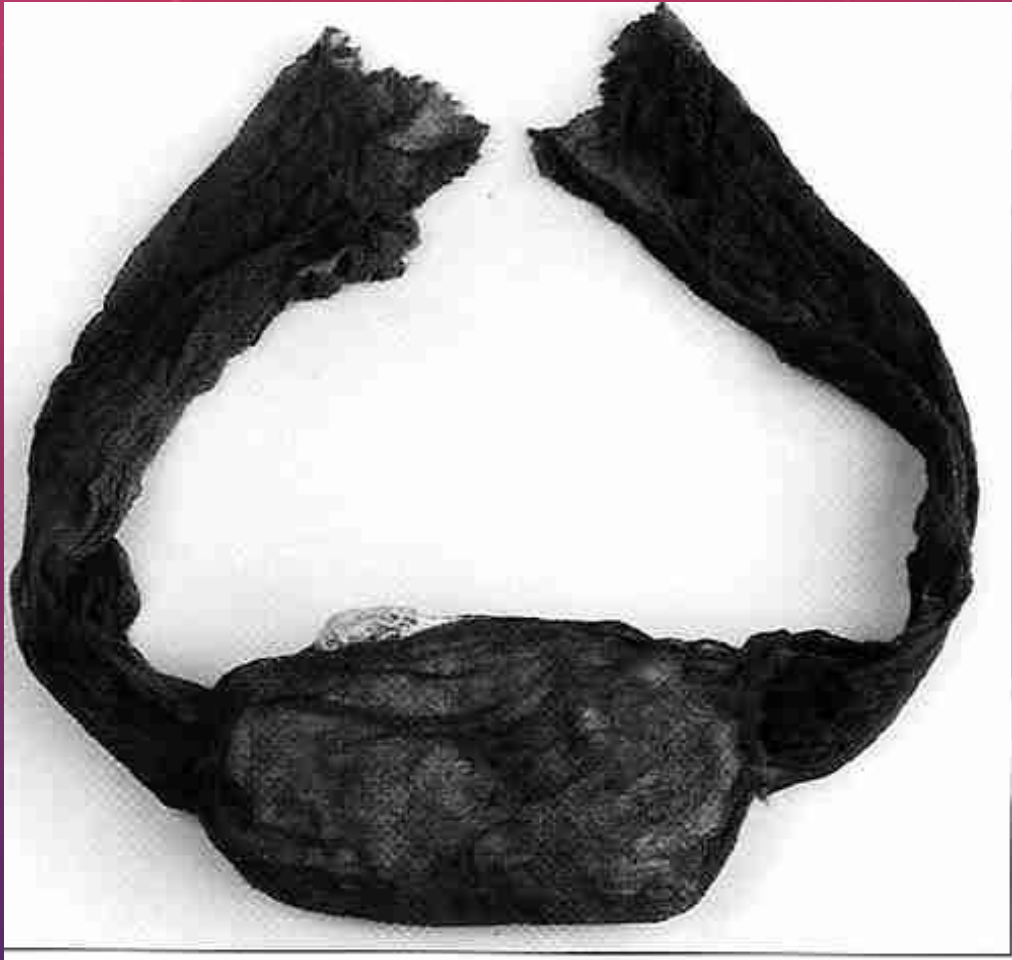
Карта химической атаки у г.Ипр в 1915 год

Подготовка к химической атаке



6 ТЫСЯЧ ГАЗОВЫХ БАЛЛОНОВ
РАЗМЕЩАЛИСЬ В СПЕЦИАЛЬНО
ОБОРУДОВАННЫХ ОКОПАХ,
ОБЪЕДИНЁННЫЕ В
«ГАЗОБАЛЛОННЫЕ БАТАРЕИ» ПО 20
ШТУК В КАЖДОЙ

Средства защиты от газа



Респиратор из черной кисеи
("черная вуаль"), лето 1915 г



Германские противогазы 1915г.
Рисунок из книги J. Simon, R. Hook
(2007)

Специальные средства защиты -
противогазы, респираторы -
использовала немецкая армия,
которых у союзников ещё не было



Шлем "Гипо Н", лето 1915 г



Кожанная германская
маска, 1917 г.
Из книги Г. В. Хлопина
(1930)

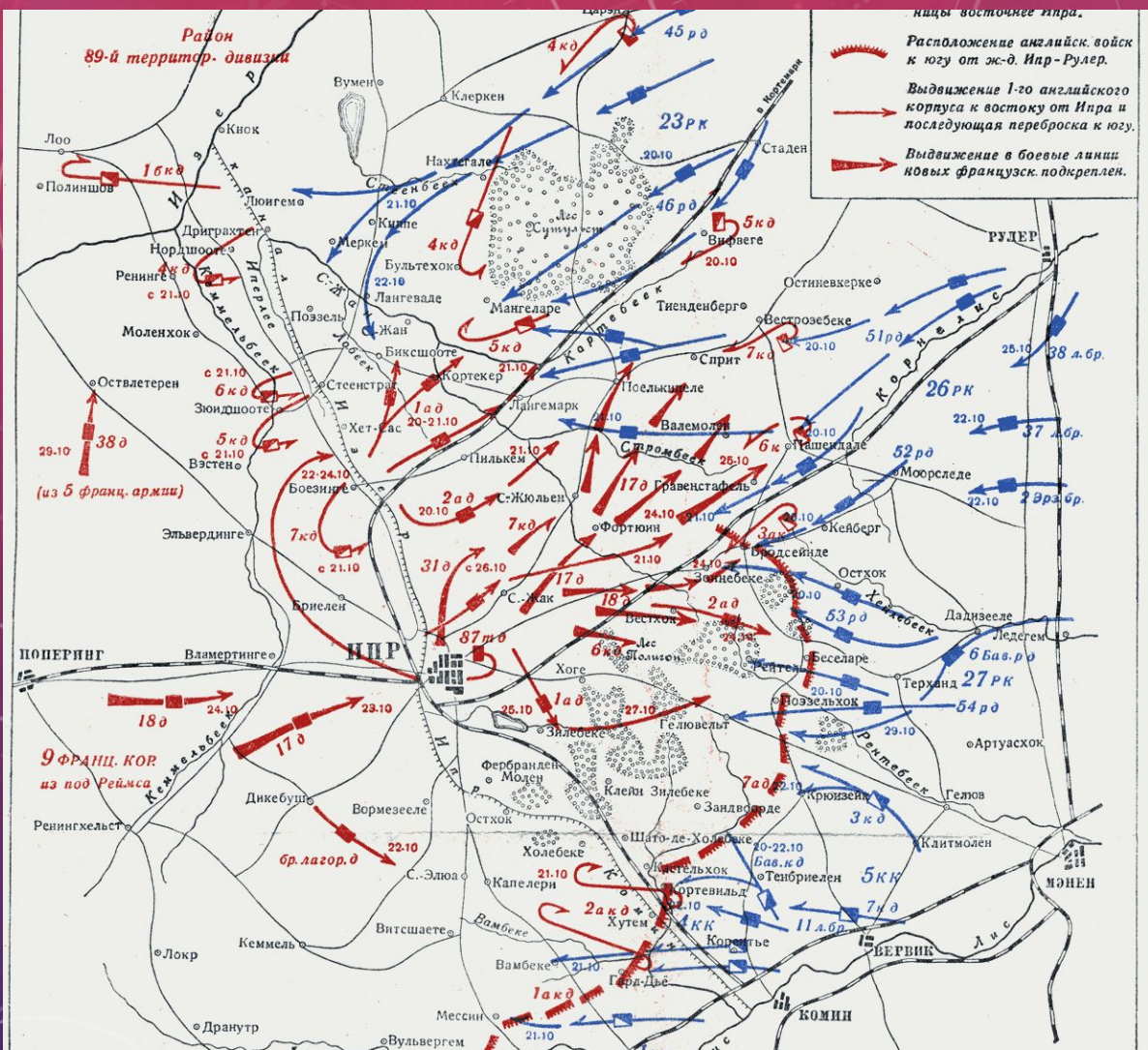


Первый войсковой германский противогаз, весна 1915 г. Фотография
предоставлена американским историком Thomas Wictor



Германцы в противогазовых
повязках, весна 1915 г.
Фотография предоставлена
американским историком
Thomas Wictor

Начало сражения у Ипра 22 апреля 1915 года. Раннее утро.



Выпуск газа из газобаллонных батарей. Вид с воздуха.



Карта операции



Готовность немцев к наступлению на
позиции союзников

Желтовато-зелёное облако двинулось на позиции противника, за ним в марлевых повязках наступала германская пехота. Английские солдаты, не будучи снабжены средствами защиты от газа, задохнулись и падали замертво. Англичане в панике оставляли свои позиции, которые без боя занимали германские солдаты.



Выпуск газа из баллонов



Наступление немецких солдат на англо-
французские позиции

Однако, по некоторым данным, германское командование не учло погодные условия, и часть хлора было ветром отнесена к позициям германских войск, в результате чего те, кто не был в защитной маске, также получили отравление (правда, о смертельных случаях данных нет).

Действие хлора



Воздействие газа на солдат



Отступление англо-французских войск

Хлор вызывал спазмы гортани и отек легких, поражал слизистые, вызывал ожоги глаз, парализовал дыхание и приводил к смерти от удушья. Огромное значение имело психологическое воздействие. Люди в панике бросали оружие и бежали, не понимая, что происходит.

Итоги сражения у города Ипр

Вид разрушенного Ипра. 1919 год



Всего было распылено 168 тонн хлора. Пострадало 15000 человек, 5000 из них получили смертельную дозу.

Эта атака оказала небывалый психологический эффект на войска союзников. Породила «газобоязнь» среди солдат.

Армии французов и англичан обратились в бегство, солдаты, игнорируя приказания командиров, бросили свои позиции, не успев произвести ни единого выстрела.

Немцам достался укрепленный район и большая часть брошенного провианта и вооружения. Применение газового химического оружия и стало одним из преступлений против человечества и символом бессмысленного истребления людей.

Вывод

Сражение у бельгийского города Ипр, в результате которого немцы впервые в истории человечества применили химическое оружие, произошло в апреле 1915 года. Создателем и инициатором использования химического оружия в Первой Мировой войне стал немецкий химик еврейского происхождения Фриц Габер. Габер был патриотом своей страны и очень любил её, и поэтому отдавал всего себя в изучение науки на благо собственного государства. И плодом его трудов стало создание газа, позже названного ипритом. После первого года Первой Мировой войны, когда дела Германии на фронтах стали идти не по плану, конфликт уже затянулся по времени, а война перешла в стадию «окопной». Тогда Фриц Габер предложил идею применения химического оружия на фронтах. Поддержкой он обзавёлся не у всех, так как эта идея была очень жестока и противоречила правилам ведения войны. Но всё же германское командование решила использовать газ. Эта была необходимая мера по многим причинам. Прежде всего, чтобы отвлечь внимание от военного театра в Галиции. Также, чтобы, наконец, прорвать линию западного фронта и перейти в контрнаступление, а ситуация с оппозиционной войной была удобна для распыления газа из газобаллонов, поскольку все солдаты противника находились в окопах. И газ мог бы способствовать тому, что военные действия наконец-то станут снова наступательными.