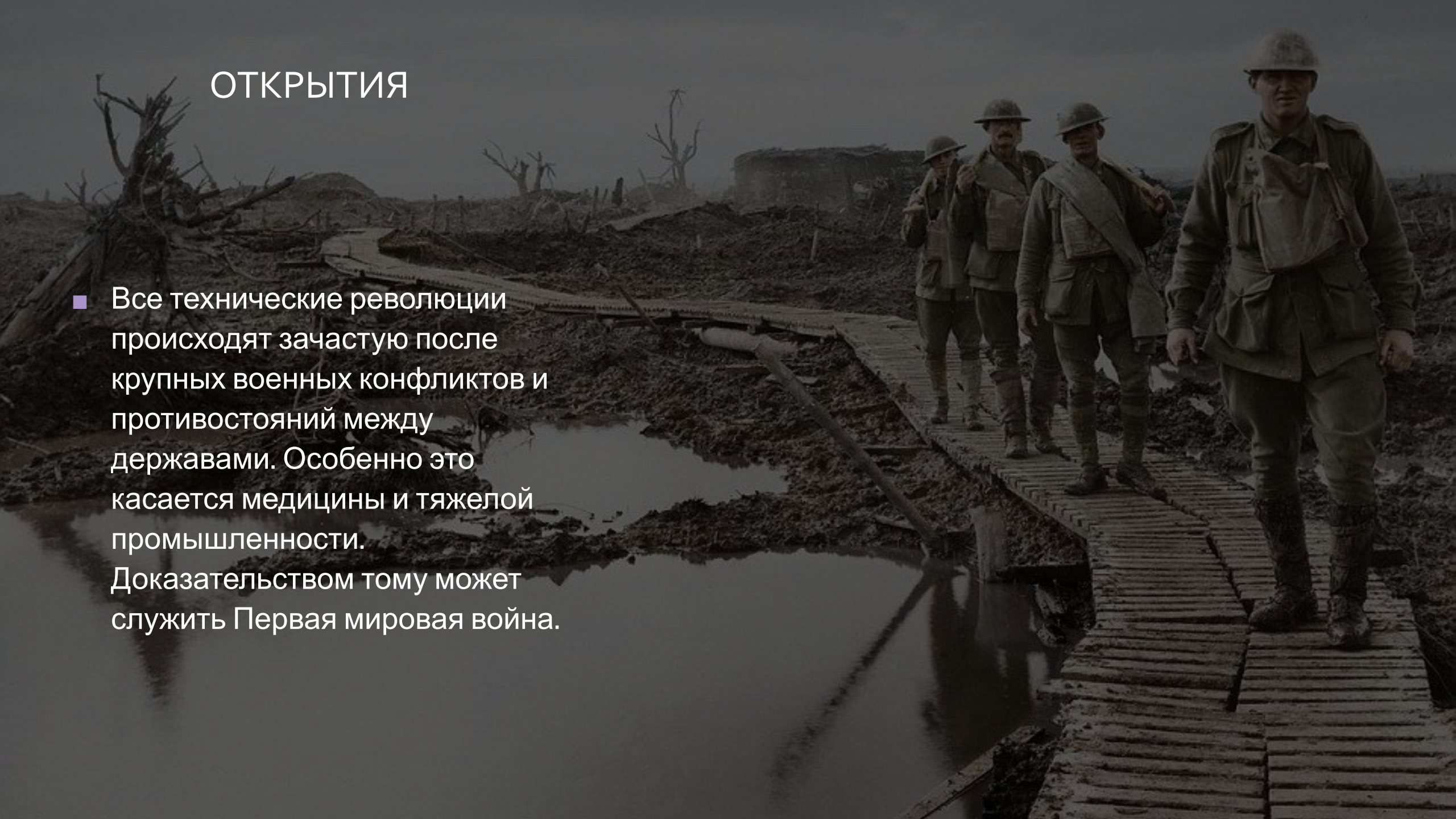
ПЕРВАЯ МИРОВАЯ ВОЙНА И ЕЁ ОТКРЫТИЯ

ОТКРЫТИЯ



- Все технические революции происходят зачастую после крупных военных конфликтов и противостояний между державами. Особенно это касается медицины и тяжелой промышленности. Доказательством тому может служить Первая мировая война.

ПЛАСТИЧЕСКАЯ ХИРУРГИЯ

- Как известно, Первая мировая отличалась особой жестокостью боев и массовыми увечьями солдат. Именно этот факт привел к развитию новой отрасли в медицине, связанной с устранением дефектов на теле и лице. Первым врачом, проводившим такие операции, стал новозеландский доктор Гарольд Гиллис. За время войны им было проведено более 5 тысяч пластических операций, большинство из которых делались на лице

ЗАСТЕЖКИ-МОЛНИИ

- Война совершила прорыв и в текстильной промышленности. Люди, начиная с XIX века, работали над тем, чтобы найти максимально быстрый и простой способ для скрепления одежды и обуви.
- Прорыв в этой области совершил американский инженер и дизайнер Гидеон Сундбек. В 1913 году он запатентовал свое открытие. Бегунок быстро нашел применение в военной сфере. После этого он постепенно перекочевал и в повседневную одежду

ТАНКОВОЕ ВООРУЖЕНИЕ

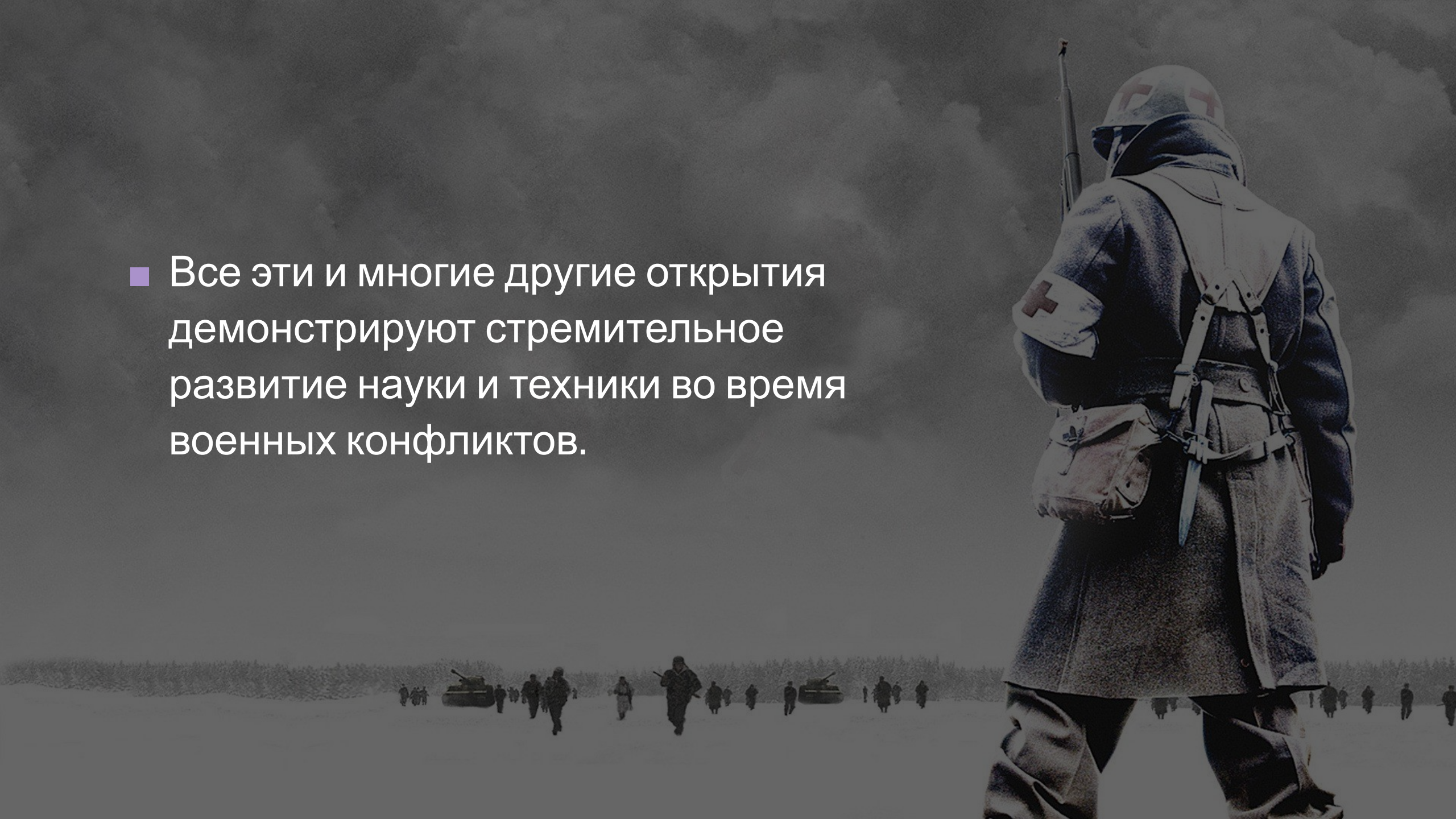
В 1915 ГОДУ ПЕРВАЯ МИРОВАЯ ВОЙНА ВОШЛА В ТУ СТАДИЮ, КОГДА НЕОБХОДИМО БЫЛО ИМЕТЬ БРОНИРОВАННУЮ БОЕВУЮ МАШИНУ. ОНА БЫ МОГЛА РЕШИТЬ МНОГО ПРОБЛЕМ И ДАТЬ ОТПОР ВРАГУ. В ТО ВРЕМЯ УЖЕ ИСПОЛЬЗОВАЛИСЬ ТРАКТОРЫ С ГУСЕНИЧНЫМИ КОНСТРУКЦИЯМИ. И ИМЕННО ОНИ ПОСЛУЖИЛИ ПРОТОТИПОМ ДЛЯ ПЕРВОГО ТАНКА - MARK I.

15 СЕНТЯБРЯ 1916 ГОДА, АНГЛИЙСКИЕ ТАНКИ ВПЕРВЫЕ АТАКОВАЛИ ГЕРМАНСКИЕ ПОЗИЦИИ НА СЕВЕРЕ ФРАНЦИИ ВО ВРЕМЯ СРАЖЕНИЯ НА РЕКЕ СОММЕ

ПЕРЕЛИВАНИЕ КРОВИ

- В то время еще не умели сохранять кровь в банках, и многие солдаты умирали на поле боя в связи с этой проблемой. Тогда американский ученый Пентор Роуз провел ряд экспериментов по добавлению в кровь цитрата калия и дектозола, что позволило бы крови не свертываться. Уже в 1919 году в Бельгии американские военные под предводительством Освальда Робертсона провели первое переливание крови из банки. Это открытие позволило сохранить жизнь множеству солдат, а в будущем совершило настоящую революцию в медицине.

КОНВЕЙЕР

- Сегодня без конвейера не обходится почти ни одно производство мира, но немногие знают, что эта технология была изобретена в годы Первой мировой войны. Это изобретение принадлежит Генри Форду, который разработал данный способ в 1910 году и применил на практике в 1913 году.

- Все эти и многие другие открытия демонстрируют стремительное развитие науки и техники во время военных конфликтов.