

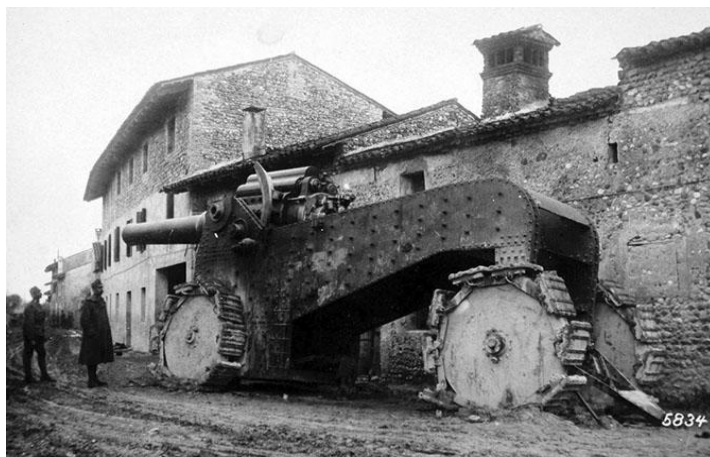
1914-1918 гг. *Самая тяжелая техника в годы Первой мировой войны*



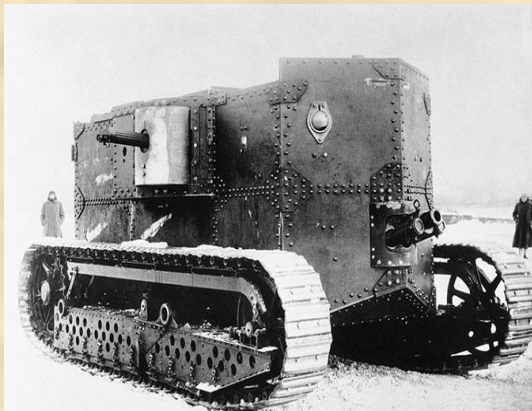
- *Первая мировая война стала прологом потрясений XX столетия. В событиях 1914-1918 гг. – истоки многих процессов, определивших облик современного мира.*



# Одним из важнейших элементов вооруженных сил является боевая техника.



- *В годы Первой мировой войны произошел количественный и качественный рост стрелкового оружия, артиллерии, танков, авиации и отравляющих веществ.*



**В начале войны пехота была вооружена винтовками и в незначительном количестве станковыми пулеметами.**



**В дальнейшем огневые средства пехоты возросли: увеличилось число станковых пулеметов, появились легкие пулеметы, минометы и орудия сопровождения.**

# Танки Первой мировой войны



A7VU Немецкий танк



Танк Рыбинского завода



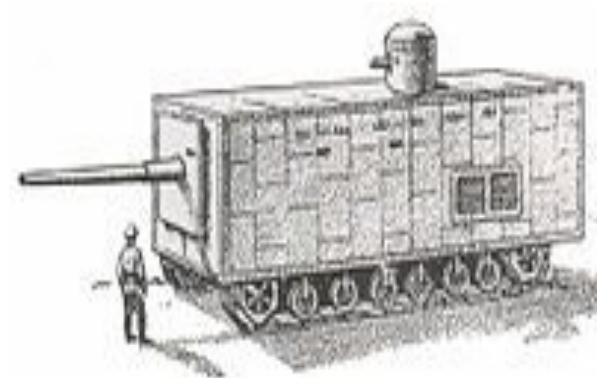
LK Немецкий лёгкий танк



лёгкий танк LK II



K-Wagen Немецкий сверхтяжёлый танк



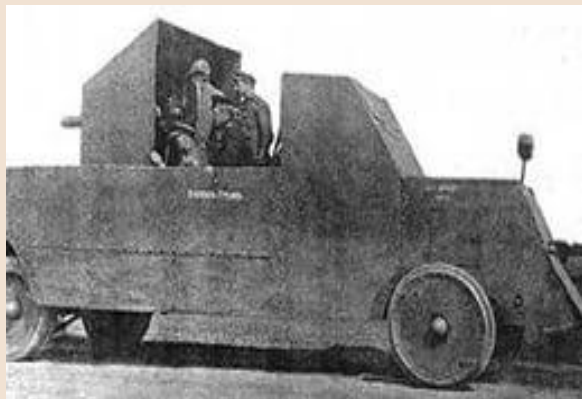
Танк Менделеева

# Первое применение танков

- *произошло 15 сентября 1916 на реке Сомме. 18 английских Mk.I добились прорыва немецких линий на пятикилометровом фронте на глубину 5км.*



# Вооружение воюющих держав



Паккард – пушечно -  
пулеметный  
броневедомитель



Самолеты  
Сикорского –С16



Танки Mk - 1



Тяжелая гаубица



Броневедомитель Рено



Эскадренный линейный  
корабль «Цесаревич»



# Вступление России в войну

- *1 августа 1914 г. – Россия вступила в войну*



# За время войны значительно увеличился рост артиллерии

Германская армия (1914 г. ) - 6,7 тыс. легких  
орудий,

1918 г. - 15 тыс.

Французская армия (1914 г.) - 3,7 тыс. легких  
орудий,

1918 г. - 10 тыс., тяжелых орудий ;

1914 г. - 0,3 тыс.;

1918 г.- 7,5 тыс.

В России за время войны было отправлено на  
фронт около 16 тыс. орудий разных калибров.

Во время войны широкое применение получило оружие массового истребления — отравляющие вещества. В этой области первенство принадлежало Германии, химическая промышленность которой по уровню развития стояла на первом месте в Европе



Спасите жизни  
героя - война!

Война, охватившая кровавым жаром почти всю Европу, принесла в последнее время русским героям новое тяжелое испытание. Наш противник, варварски разрушающий памятники культуры и попирающий заветы гуманности, вводит нынче в употребление один из безчеловечнейших способов борьбы — посредством удушливых газов.

Но не страшны будут эти газы нашим защитникам, если мы снабдим их достаточным количеством обезвреживающих приспособлений. Ободренные всенародной помощью, надев предохранительные маски и очки, пойдут наши воины смелым, уверенным шагом навстречу победѣ и славе.

Комитетъ „ВОИНАМЪ - ГЕРОЯМЪ НА СПАСЕНІЕ ОТЪ УДУШЛИВЫХЪ ГАЗОВЪ“, устраивая 5 и 6 июля на улицахъ Москвы, а также въ дачныхъ мѣстностяхъ и городахъ Московской губерніи кружечный сборъ, обращается къ населенію съ горячимъ призывомъ откликнуться на этотъ сборъ щедрыми жертвами и дать Комитету широкую возможность къ удовлетворенію одной изъ насущнейшихъ потребностей нашей доблестной арміи.

# Фильтрующий угольный противогаз

Изобретён в Российской Империи русским учёным **Николаем Дмитриевичем Зелинским** в 1915 году

Принят на вооружение армией Антанты в 1916 году.  
Основным сорбирующим материалом в нём был активированный уголь.



# Пулемётный бронееавтомобиль

*Проект разработан штабс-капитаном Некрасовым на базе шасси фирмы «Руссо-Балт». Бронееавтомобили строились в мастерских А. А. Братолюбова. Были приняты на вооружение Русской Императорской армии, но в боях Первой мировой войны не применялись, используясь, как учебные. В Гражданской войне применялись частями РККА.*



**«Руссо-Балт» Братолюбова-  
Некрасова (тип II)**

# Пулемётный бронееавтомобиль

*Первый серийный бронееавтомобиль, принят на вооружение войсками Российской империи. Разработан в начале с использованием шасси фирмы «Руссо-Балт» для вооружения сформированной 1-й АПР. Проект выполнен командиром роты полковником А. Н. Добржанским и инженером-механиком А. Я. Грауэном. Бронееавтомобили составили костяк 1-й авто-пулемётной роты и активно применялись в её составе в ходе Первой мировой войны. Впоследствии использовались обеими противоборствующими сторонами в ходе Гражданской войны*

**Руссо-Балт тип С**

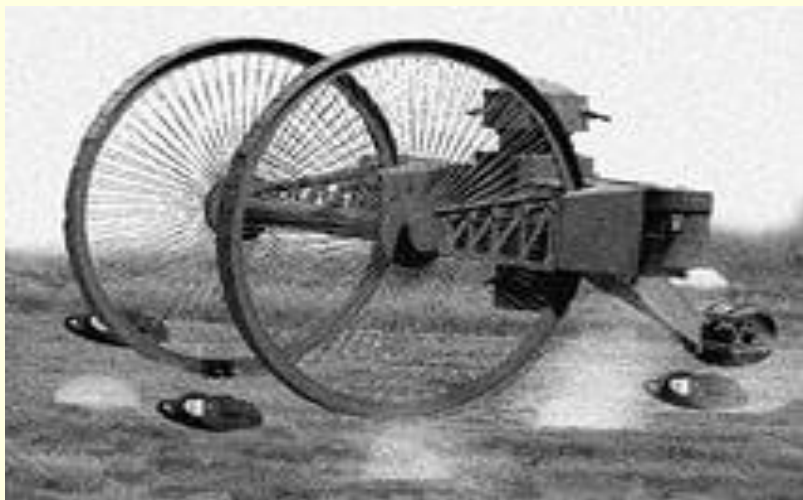


*Вездеходная машина с возможностью бронирования и установки вооружения. Во многих источниках считается проектом лёгкого танка (танкетки), хотя работы по бронированию и вооружению машины не проводились. Разработан конструктором А. А. Пороховщиковым.*



«Вездеход»

*Бронированное передвижное боевое устройство колоссальных размеров, разработанное инженером Н. Лебедевым. В разработке также принимали участие Н. Е. Жуковский и его племянники, Б. С. Стечкин и А. А. Микулин. Постройка и испытания танка проводились в 1915 году, однако по результатам испытаний был сделан вывод об общей непригодности танка к использованию в условиях боя, что привело к закрытию проекта. Построенный экземпляр в боях не применялся и был впоследствии разобран на металлолом.*



Царь-танк







- - Продолжительность войны – 1554 дня.
- - Число стран-участниц – 38
- - Состав коалиций: Англия, Франция, Россия, США и еще 30 стран ( в том числе Португалия, Сиам, Либерия, 14 Латиноамериканских государств и т.д.);
- Германия, Австро-Венгрия, Турция, Болгария (Четверной Союз).
- - Число нейтральных государств – 17.
- -Число государств, на территории которых проходили военные действия – 14.

- - Численность населения стран-участниц войны – 50 млн. человек (62% населения планеты).
- - Численность мобилизованных -74 млн. человек.
- - Численность погибших – 10 млн. человек, больше чем во всех войнах, которые вели люди в предыдущие 1000 лет.
- - Впервые в истории войн было применено оружие массового поражения (газы).
- - Впервые использованы танки и самолеты.

**Спасибо за внимание !**