

# **ТЕХНИЧЕСКИЕ НОВИНКИ ПЕРВОЙ МИРОВОЙ ВОЙНЫ**

## Автор работы:

- Шашенков Евгений  
Владимирович

РУКОВОДИТЕЛЬ:

# Технический прогресс

- Тяжелая бронетехника
- Химическое оружие
- Военная авиация
- Пулемёты
- Военная радиосвязь

# Танки АНТАНТА

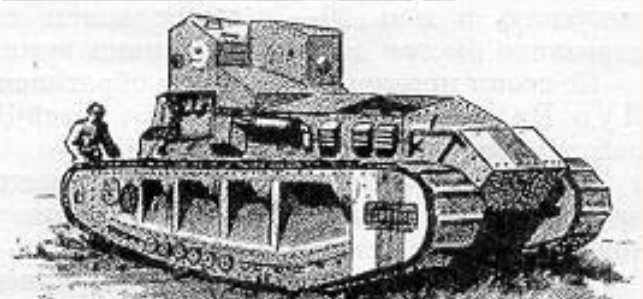


Английский танк марки V



Танк "Сен-Шамон"

Рис. 1. Французский танк системы St. Chamond.



Английский скоростной танк Уипетт



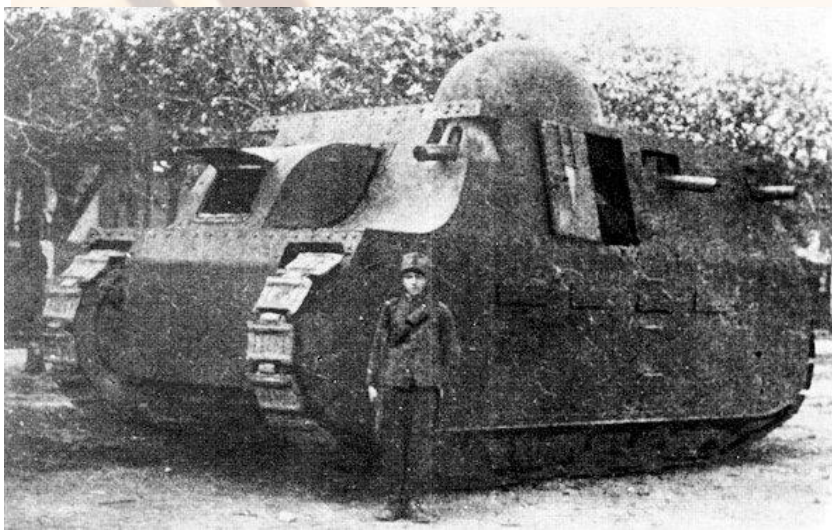
Легкий французский танк Рено



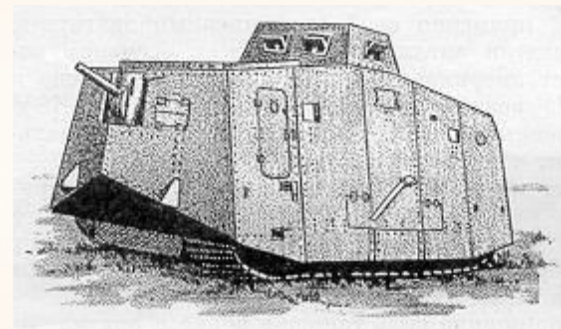
Опытный  
американский танк  
Форд



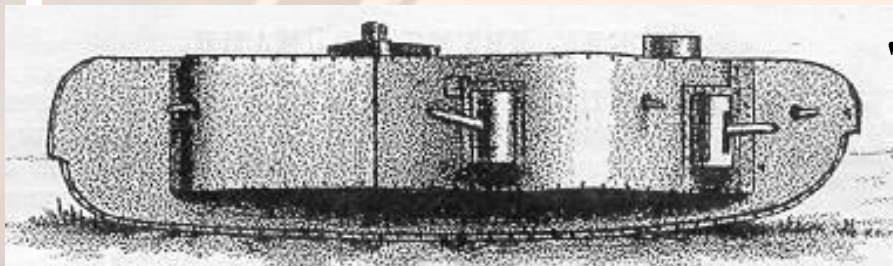
# Танки тройственного союза



**Тяжелый танк "Фиат-2000"**



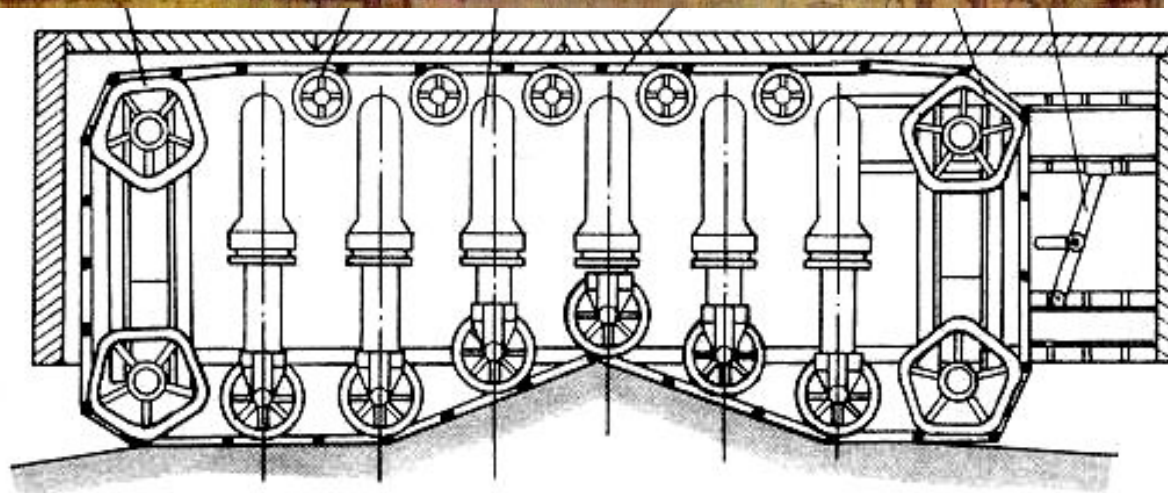
**Первый немецкий танк А-7-V**



**"Сверхтанк" марки К - "Колоссаль"**

весом около 150 т. Это был самый крупный танк из когда-либо построенных. Было сделано два таких танка, но в боях они участия принять не успели и были уничтожены согласно Версальскому договору.

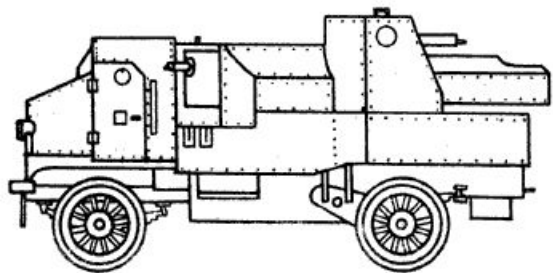
# Танки России



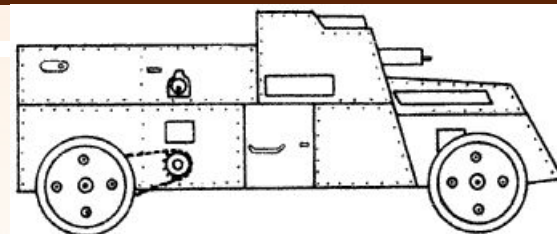
**Танк Менделеева в декабре 1911 года. Проект представил в военное ведомство инженер В.Д. Менделеев — сын знаменитого химика Д.И. Менделеева.**



# Танки России



Бронеавтомобиль  
«Путилов-Гарфорд» 1914



Бронеавтомобиль  
«Руссо-Балт М» 1914 г

Гусеничный танк «Илья  
Муромец»

Колёсно-гусеничный  
бронетрактор «Ахтырец»



# Химическое оружие



Человеку - противогаз. Лошади - маска.



# Химическое оружие



Британские солдаты заряжают бомбы с газом

- 22 апреля 1915 г. германские войска в районе бельгийского городка Ипр применили против Антанты газовую атаку.
- 180 тонн (из 5700 баллонов) высокотоксичного хлора,
- 15 тысяч солдат и офицеров.
- Пять тысяч человек погибли сразу, оставшиеся в живых либо умерли в госпиталях, либо навсегда остались инвалидами, получив
- тяжелейшие поражения легких, органов зрения, многих внутренних органов.

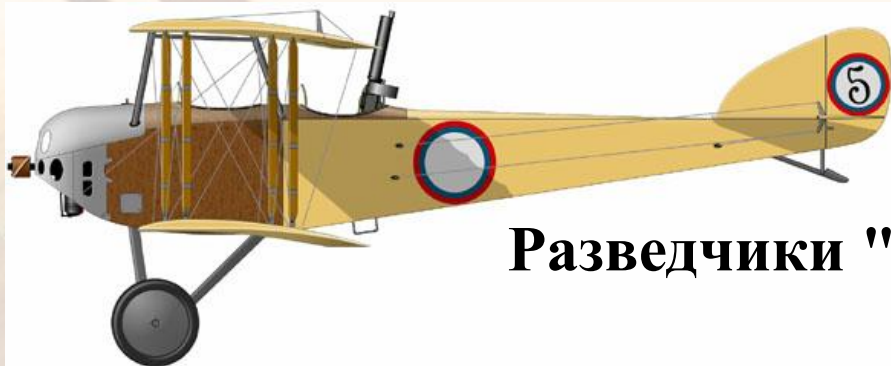
# Химическое оружие



- Первая газобаллонная атака со стороны русских войск в районе Сморгони 5-6 сентября 1916 г.
- За 1916 г. газобаллонные атаки на русском театре были преобладающим видом химического нападения.



# Авиация России



**Разведчики "Анаде"**



**Истребители  
"Ньюпор"-11**



**Разведчики "Спад"**





# Авиация Германии



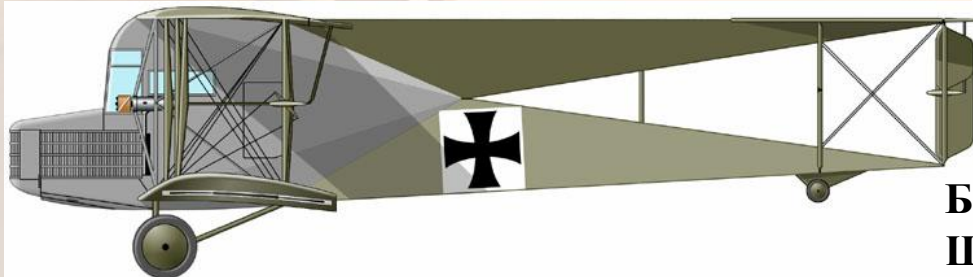
Разведчики "Альбатрос"



Разведчики "Юнкерс"



Истребители "Фоккер"

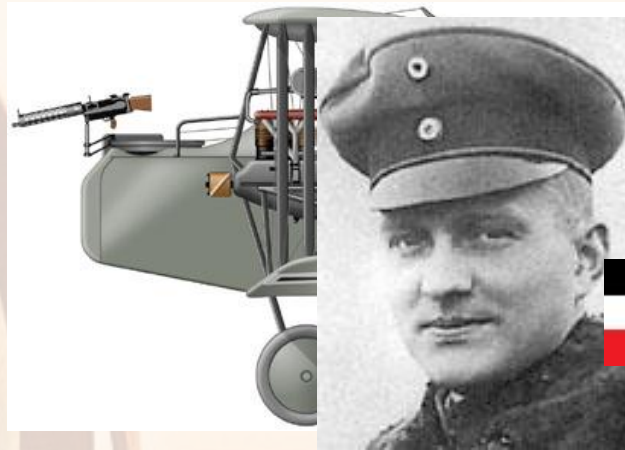


Бомбардировщики "Сименс-Шуккерт"



Бомбардировщики AEG

# Лётчики-асы



80



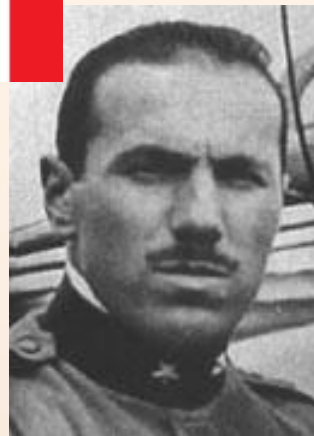
Fonck René Paul

75

von Richthofen Manfred



34



Baracca Francesco



72



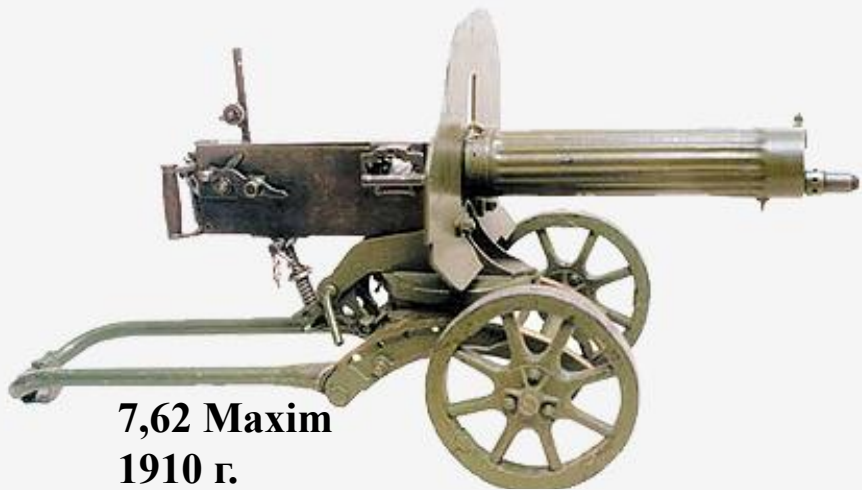
Bishop William Avery



20



Козаков Александр Александрович



**7,62 Maxim  
1910 г.**



**8-мм Hotchkiss  
1914 г.**



**8-мм  
Fiat-Revelli  
1914 г.**





# СВЯЗЬ



Русский  
телеграфный  
аппарат Брест -  
Санкт-Петербург.



370 мм ж/д пушка F45



Прибыл русский генерал, смотр войск.