

УДИВИТЕЛЬНЫЕ ТАНКИ



*Герасимов Павел
4 «Г» класс
ГБОУ СОШ № 1474
г. Москва 2015 г.*



Танки, бывшие когда-то предметом насмешек, стали теперь грозным оружием. Надвигаясь длинной цепью, закованные в броню, они кажутся нам самым наглядным воплощением ужасов войны. ...

Э.М.

Ремарк

Танк – это гусеничная боевая машина высокой проходимости, полностью бронированная, с вооружением для поражения различных целей на поле боя.



Tank mounting railway truck under own power. (p. 79)

Слово «танк» происходит от английского слова tank («бак» или «цистерна», «резервуар»). При отправке на фронт первых танков, Англия, в целях конспирации, оформила их как топливные цистерны. И танки отправились по железной дороге под видом цистерн.



197..

Engl. Panzerauto (Tank)



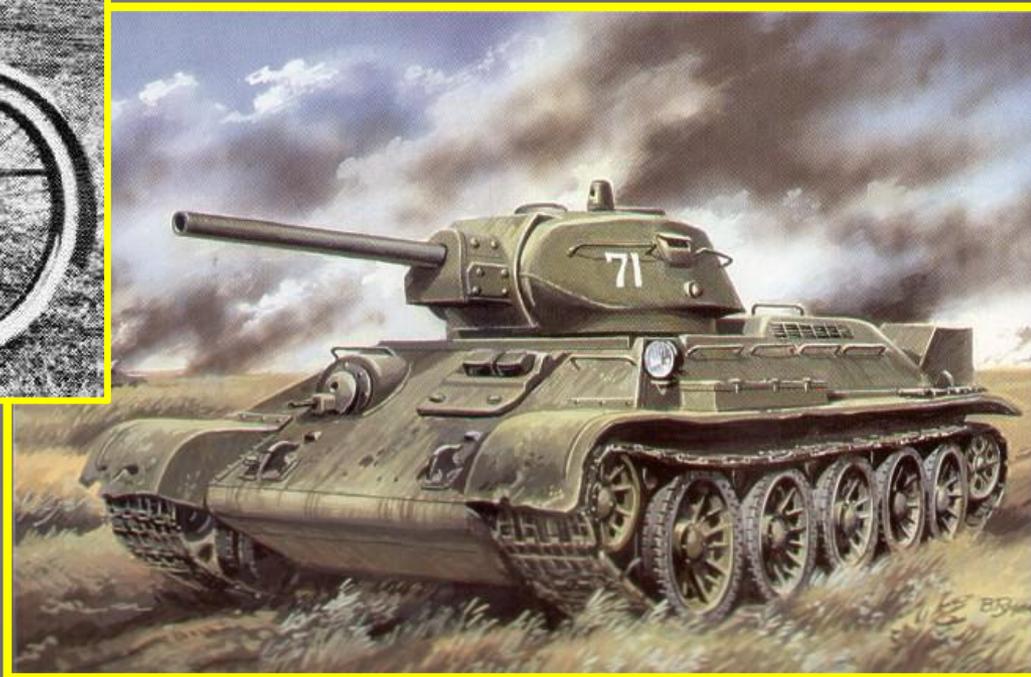
Потребность в такой машине возникла еще в конце XIX века. Армии необходима была мощная защита тяжёлого вооружения, способного двигаться вместе с пехотой, прикрывая её при наступлении.



Танками я увлекаюсь давно. Дедушка мне много рассказывал об устройстве и оснащении современных танков. А всегда ли танки были такими, какими мы привыкли их видеть?

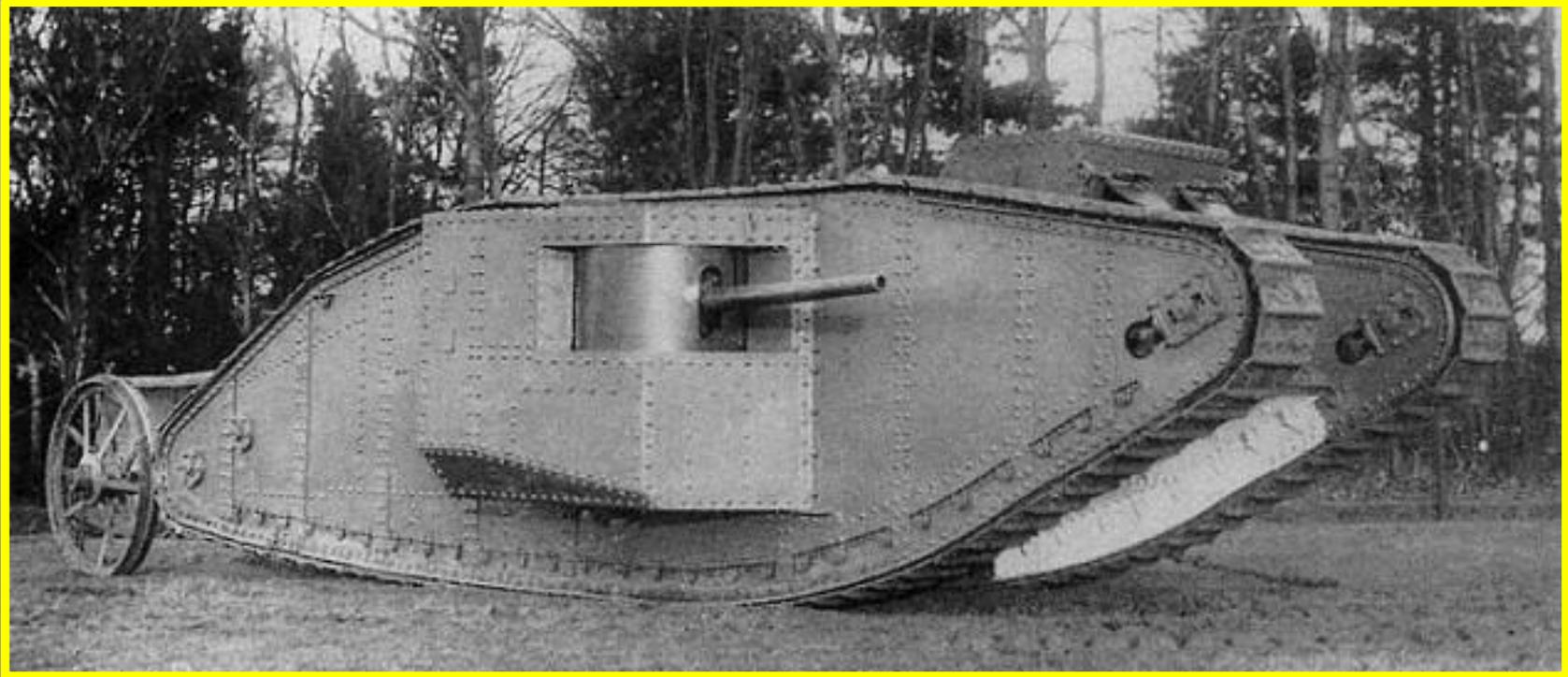


Задавшись этим вопросом мы с дедушкой поехали в музей техники. Меня поразили необычные танки... Таких я ещё не видел!



Оказалось, что у танка есть своя очень интересная история...

Решение о постройке танков было принято в 1915 году практически одновременно в Великобритании, Франции и России.



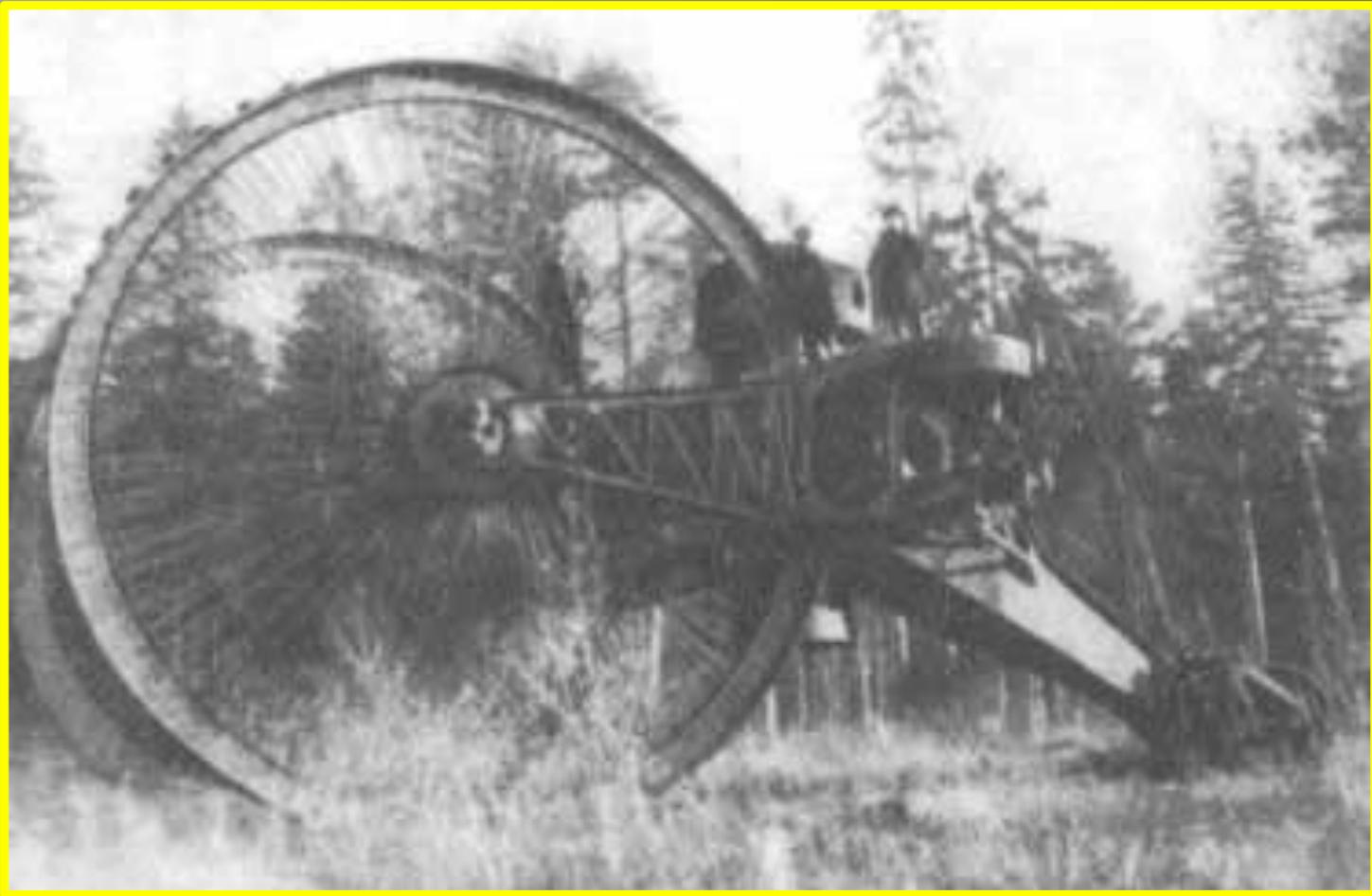
Английская модель танка Mk.1 — довольно несовершенная боевая машина, выпускавшаяся в двух модификациях — «самка» (только с пулеметным вооружением) и «самец» (пулемёт и две 57-мм пушки).



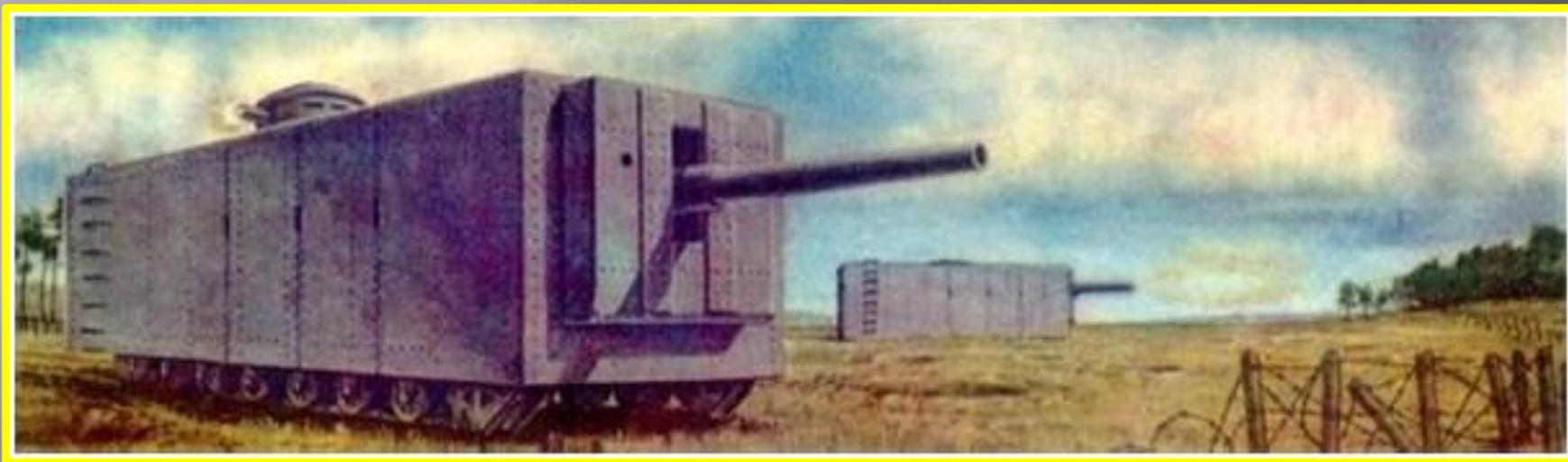
Французы разработали и запустили в производство очень удачный лёгкий танк Рено FT-17. Он имел вращающуюся башню с установленной в ней лёгкой пушкой или пулемётом.



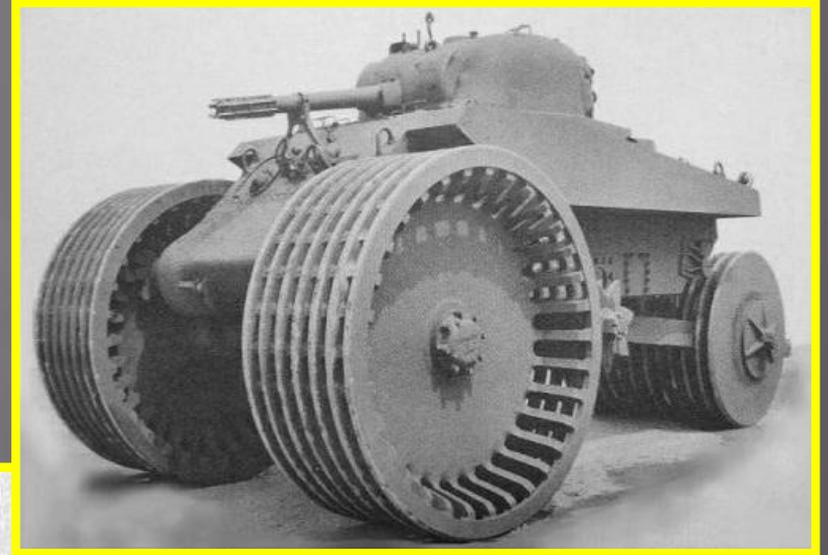
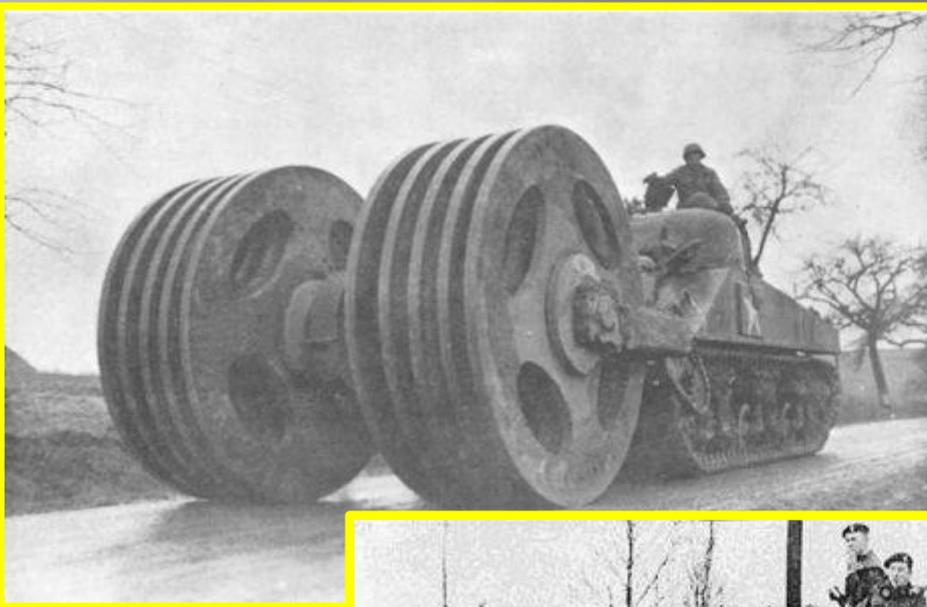
«Вездеход» — вездеходная машина, разработанная конструктором А. А. Пороховщиковым в России в 1914-1915 годах. Конструкция "Вездехода" была необычна. Сварной каркас опирался на одну широкую гусеницу из прорезиненной ткани, натянутую на четырех барабанах.



Царь-танк — самая крупная бронированная сухопутная боевая машина из когда-либо построенных, разработана инженером Н. Лебедевым в России в 1914-1915 гг. Постройка и испытания танка проводились в 1915 году. По результатам испытаний был сделан вывод об общей непригодности танка к использованию в условиях боя, что привело к закрытию проекта. Построенный экземпляр был впоследствии разобран на металлолом.



*“Бронированный автомобиль”,
разработанный инженером В.Д.
Менделеевым, можно считать одним из
наиболее проработанных проектов
сверхтяжелого танка .*



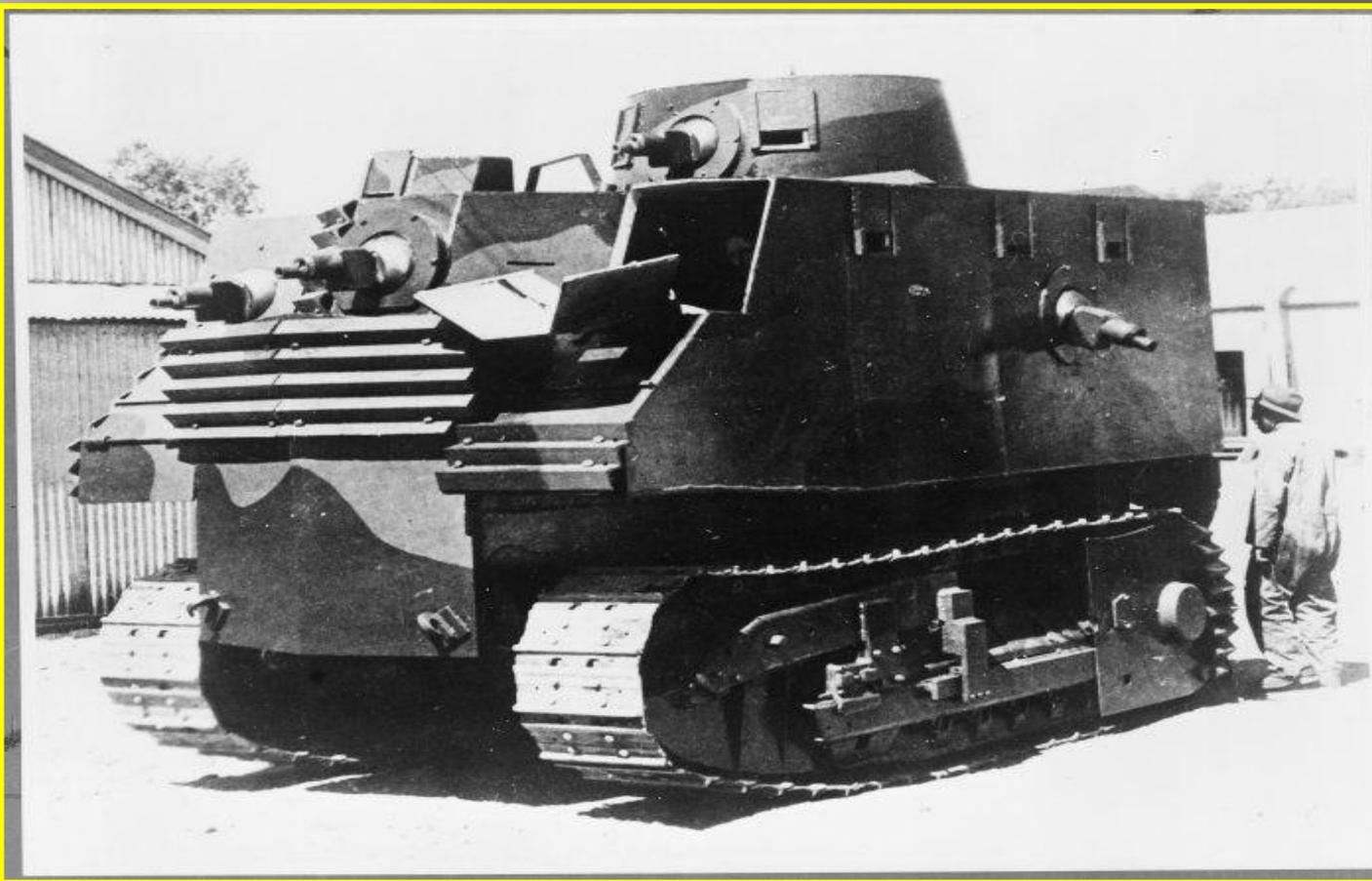
*Такие танки проектировались для
разминирования.*



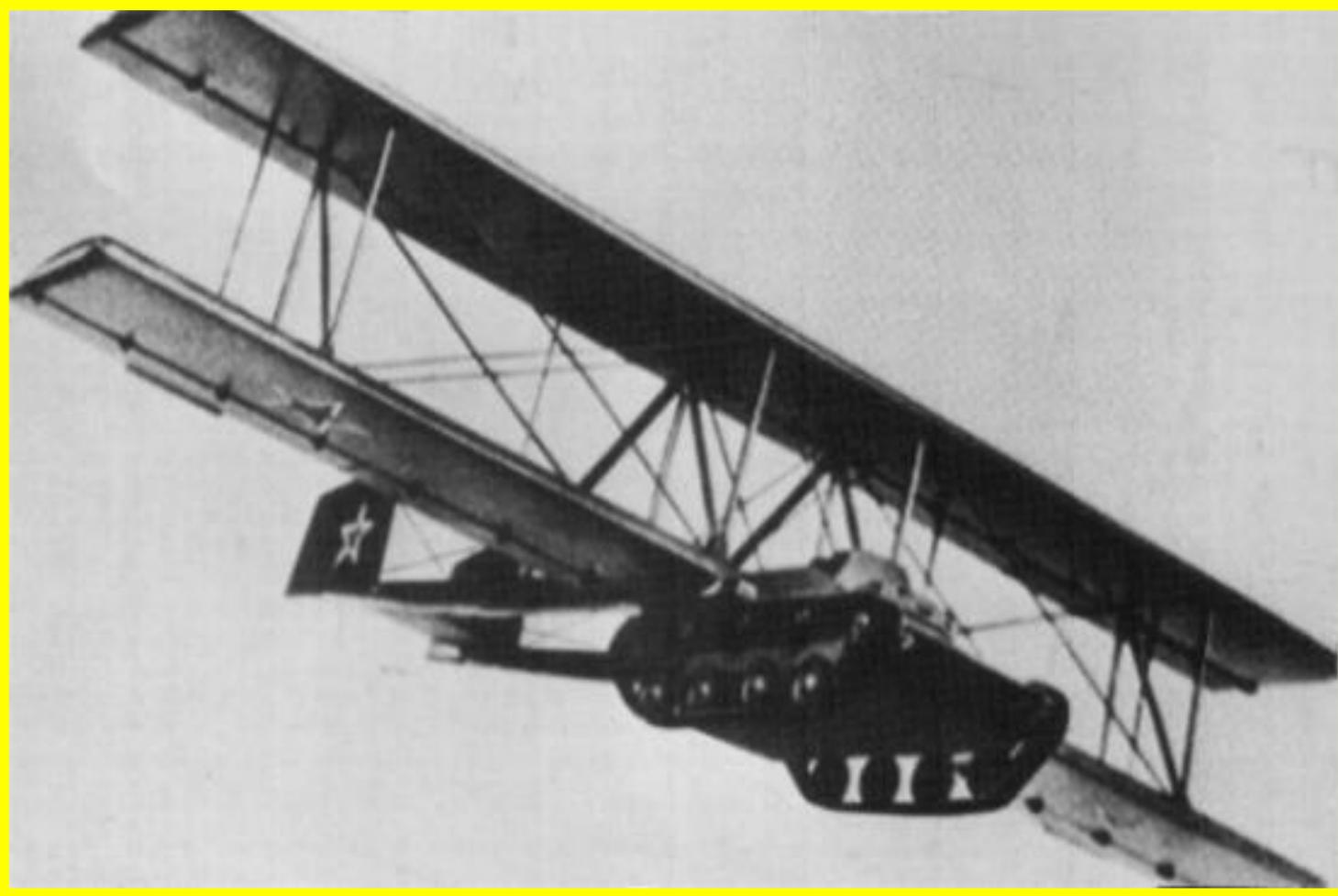
*Эта уникальная военная машина Беста
была построена в 1917 году.
Вес танка 15 т. Данная машина была
принята на вооружение американской
армией.*



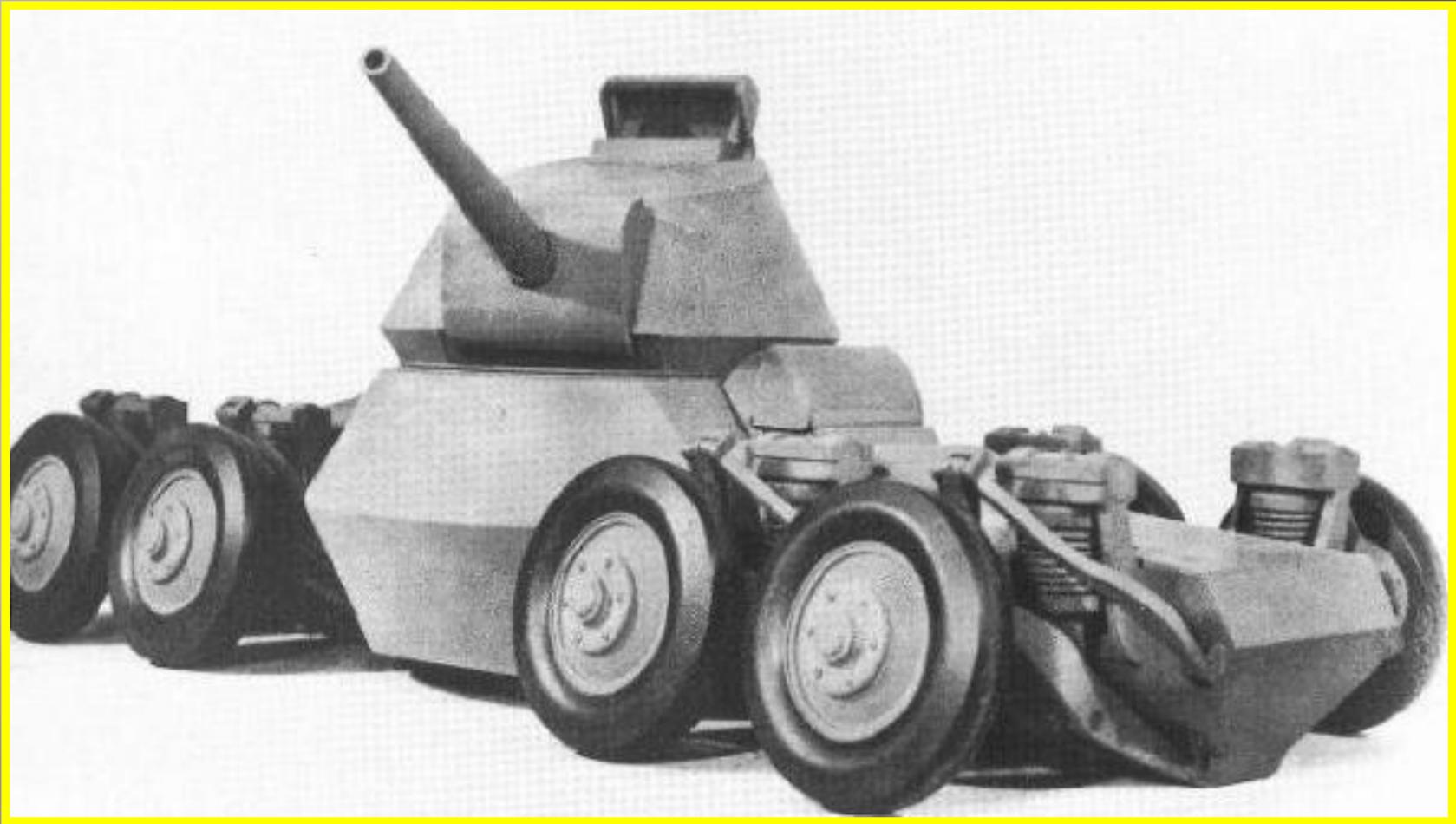
Танк Tortuga (в переводе с испанского – черепаха) был разработан в Венесуэле в 1934 году, был вооружен только пулеметом.



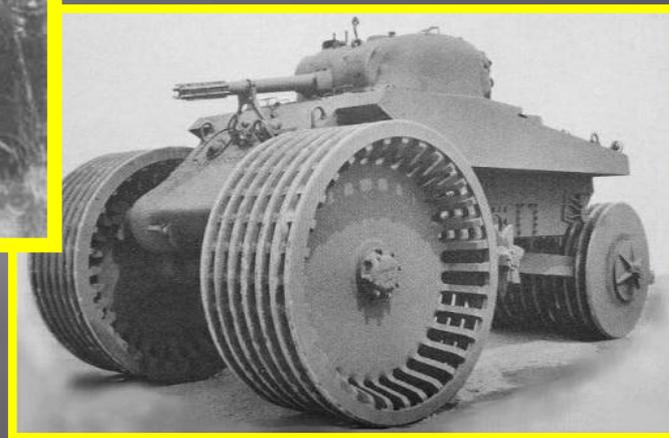
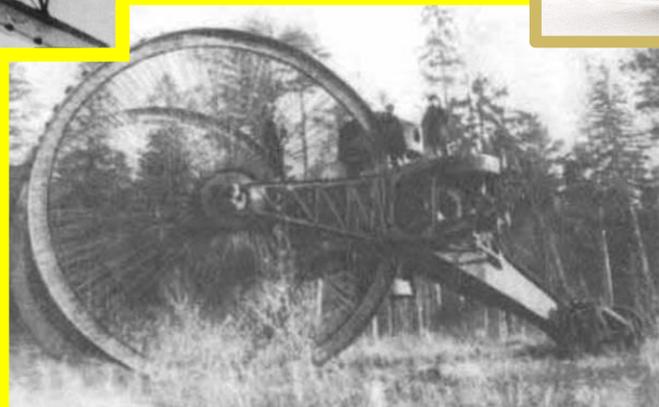
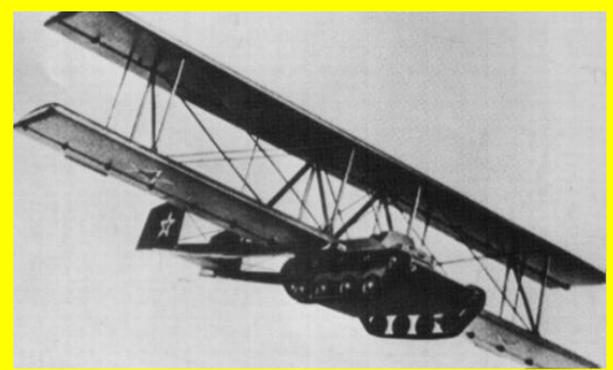
В 1940 году в Новой Зеландии решили создать танк без промышленных мощностей, необходимых для этой цели и обилии имеющиеся у них тракторы гофрированным металлом. Название танк получил по имени министра строительства Боба Сэмпла. Каждый танк был вооружён семью пулемётами.



*Летающий танк А-40.
Летом 1942 года конструктору Олегу
Антонову удалось поднять в воздух
танк Т-60.*



Восьмиколесный американский прыгающий танк. Может брать барьер в 1,25 м высотой, а на максимальной скорости в 64 км/ч - ещё и перескакивать рвы шириной до 14 м.



Я понял, насколько сложная машина – танк. Более ста лет конструкторы и инженеры создавали танки, испытывали их на полигонах и на поле боя, но без них современный танк никогда бы не появился.



Мы с дедушкой решили испытать один из современных танков. И отправились на полигон в пос. Алабино.



Прокатившись на танке, я понял, что у современного танка есть недостатки: большая тряска, плохой обзор и теснота в кабине.



Однако, нет границ у человеческой мысли. Думаю, что мы ещё не раз удивимся, разглядывая новые образцы будущих танков.