



Оружие нашей армии и
противника в начале
Великой Отечественной
войны .



Вооружённые силы накануне Великой Отечественной войны на западной границе СССР

Германия	её союзники	СССР (всего)
▪ Личный состав		
4,3 млн человек	3,1 млн человек	5,8 млн человек
▪ Орудия и миномёты		
42 601	57 041	117 581
▪ Танки и штурмовые орудия		
4171	13 924	25 784
▪ Самолёты		
4846	8974	24 488

Подготовка к бою.



Памятник зенитчикам.



Боевой и численный состав Вооруженных Сил СССР в период Великой Отечественной войны (1941г).+Личный состав

Стрелковое оружие	Арт.	вооруж.	Танки	Самолеты	Боевые корабли	Мех.	Транспорт
5434729	7983119	117581	23106	24488	910	528571	





Самолёты в небе.

Воздушный





танковое наступление Великая Отечественная война



Следует отметить, что по мнению современных историков, явного качественного превосходства техники у вермахта не было. Так, все имевшиеся на вооружении Германии танки были легче 23 тонн,



На вооружении РККА имелись :

- средние танки Т-34 и Т-28 весом свыше 25 тонн,
- тяжёлые танки КВ и Т-35 весом свыше 45 тонн.

Стрелковое оружие :

винтовки, пистолеты, автоматы,
ручные и станковые пулеметы,
огнеметы , ручные гранаты и винтовочные
гранатомёты.

СТАНКОВЫЙ ПУЛЕМЕТ СИСТЕМЫ МАКСИМА

Легендарное оружие
гражданской и Великой
Отечественной войн.
После русско-японской
войны 1904-1905 годов
конструкция пулемета
была
усовершенствована
турецкими оружейниками
П. П. Третьяковым и И. А.
Вятуковым.



- Казалось, что существовавшие виды оружия удовлетворяли потребности различных родов войск.
- Но на поверку оказалось иначе и, несмотря на разнотипность образцов, даже неспециалисту было понятно, что некоторые из них решали абсолютно схожие задачи: 2 образца личного, 4 образца индивидуального оружия, 2 снайперские винтовки, 2 станковых пулемета.
- Недавно поставленные на производство и слабо опробованные эксплуатацией образцы приходилось дублировать старыми, проверенными боевой практикой.

Талант оружейных конструкторов

- Вторая мировая война поистине считается еще и войной оружейных конструкторов. От качества, надежности, простоты его использования часто зависела судьба не только каждого конкретного солдата, но и исход крупных военных операций, а возможно и всей войны.
- В годы войны в полной мере проявился талант советских оружейных конструкторов – Дегтярева, Судаева, Шпагина, Токарева, Симонова. Даже наш выдающийся современник Михаил Тимофеевич Калашников проявил себя как оружейный конструктор уже в 1942 году.
- пистолет-пулемет Шпагина (ППШ), максимально простой и дешевый в изготовлении, несложная конструкция которого обеспечила его массовое производство в военное время. Высокие боевые качества ППШ позволили ему успешно выдержать самые суровые испытания Великой Отечественной войны.
- пистолет-пулемет Судаева (ППС), который был признан лучшим пистолетом-пулеметом Второй мировой войны
-
- винтовка с прибором БРАМИТ для обеспечения малошумной стрельбы.
- с короткоствольным оружием образцы личного оружия, самым мощным и надежным из которых стал знаменитый ТТ - 7,62-мм пистолет Токарева обр. 1930 г. Именно он состоял на вооружении офицеров и генералов практически всех родов войск.

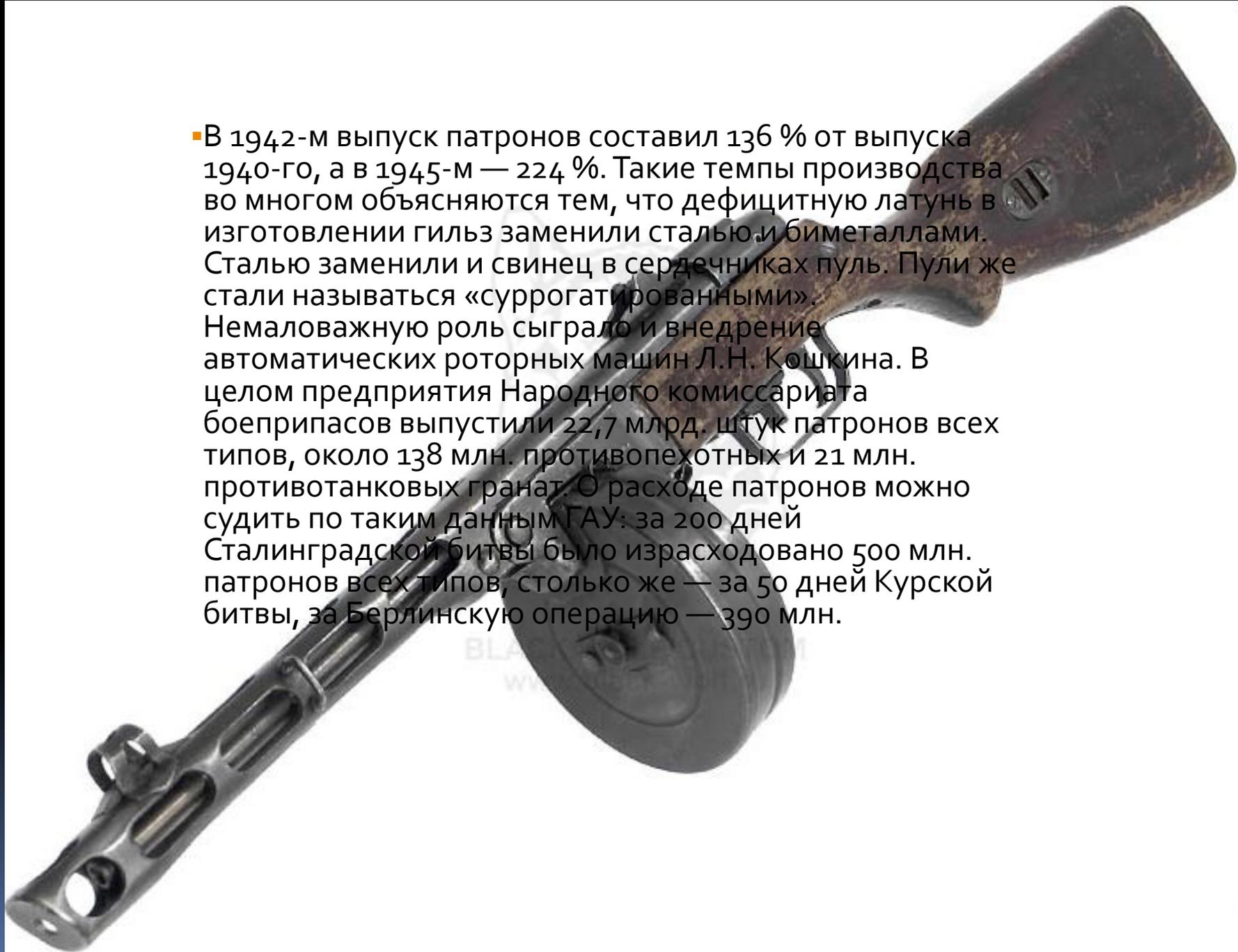
Всего за годы войны советская промышленность выпустила около 13 млн. винтовок, 6,1 млн. pistols-пулеметов, 1,7 млн. pistols и револьверов, 1,5 млн. пулеметов всех типов, 471,8 тыс. противотанковых ружей. Для сравнения — в Германии за тот же период было выпущено 8,5 млн. винтовок и карабинов, 1 млн. pistols-пулеметов, 1 млн. пулеметов.



foto-sale.com



- В 1942-м выпуск патронов составил 136 % от выпуска 1940-го, а в 1945-м — 224 %. Такие темпы производства во многом объясняются тем, что дефицитную латунь в изготовлении гильз заменили сталью и биметаллами. Сталью заменили и свинец в сердечниках пуль. Пули же стали называться «суррогатированными». Немаловажную роль сыграло и внедрение автоматических роторных машин Л.Н. Кошкина. В целом предприятия Народного комиссариата боеприпасов выпустили 22,7 млрд. штук патронов всех типов, около 138 млн. противопехотных и 21 млн. противотанковых гранат. О расходе патронов можно судить по таким данным ГАУ: за 200 дней Сталинградской битвы было израсходовано 500 млн. патронов всех типов, столько же — за 50 дней Курской битвы, за Берлинскую операцию — 390 млн.



- Дважды за войну произошло фактически перевооружение Красной Армии — в конце 1941— начале 1942 года, когда восполнялись потери первого военного полугодия, и в 1943—1944 годах, когда в армию в возрастающих количествах поставлялись новые образцы вооружения. Резко росла и потребность в боеприпасах, тем более что значительная часть их запасов была потеряна в первые же месяцы (Западный фронт, например, к 10 июля 1941-го потерял — именно потерял, а не израсходовал — по некоторым данным, 67 410 500 винтовочных патронов).





Презентация подготовлена к неделе истории , посвященной 70 – летию контрнаступления под Москвой.

РАВКОВСКИЙ АЛЕКСАНДР

УЧЕНИК 9 КЛАССА МОУ ТООШ
УЧИТЕЛЬ ПИТКЕВИЧ Л.П.
ДЕКАБРЬ 2011ГОДА.