



Древесина - оружие Победы

Авторы работы:
студенты группы ТО-15
Данилов Евгений,
Никулин Кирилл

Руководитель :
преподаватель спец. дисциплин
Лютеев А.Б.



Лес – это богатство России.

**Так давайте же будем
беречь и защищать это
богатство, которое помогло
нам и защитило нас.**

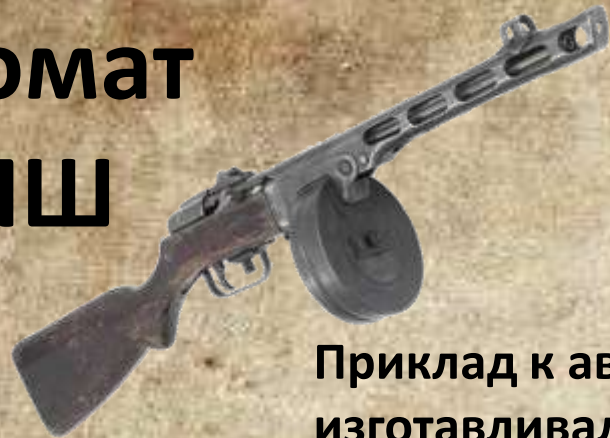


ЗИС-5 «Захар»



В конце 1941 года кабина водителя стала цельнодеревянной а каркас из деревянных брусьев, обшитый вагонкой. Крыша кабины изготавливалась из деревянных реек, поверх которых натягивался дерматин. Также из дерева изготавливались подножки, борта кузова. Модель получила индекс ЗИС-5В; ее выпуск был освоен в мае 1942 года в Ульяновске, а позднее - в Москве и Миассе. В конце декабря 1942 года из-за выхода из строя завода, поставлявшего рулевые колесо с пластмассовым ободом, на ЗИС-5В начали устанавливать деревянные баранки.

Автомат ППШ



Приклад к автомату ППШ-41 изготавливался из дерева, в основном из березы.

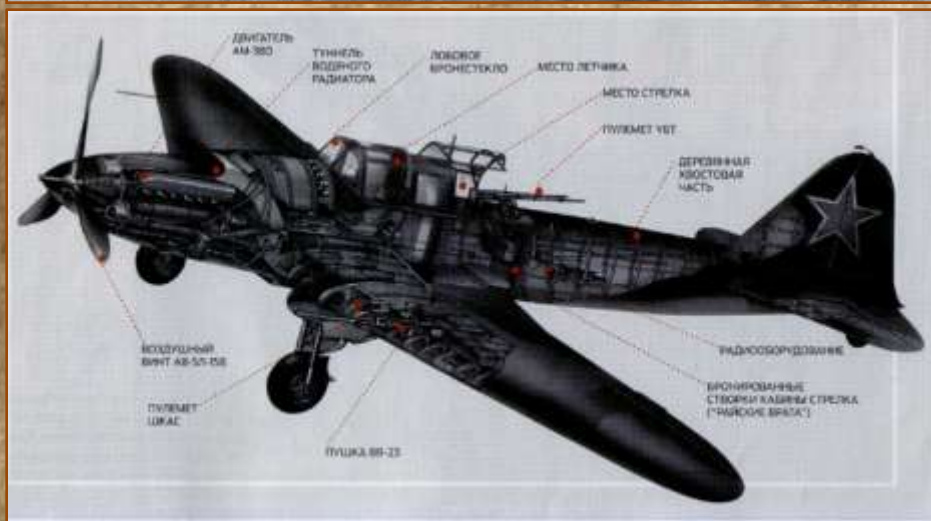


Памятник "оружию Победы" — легендарному пистолету-пулемету Шпагина (ППШ) установили в городе Вятские Поляны (Кировская область), где за годы войны выпустили 2,5 миллиона ППШ.

Штурмовик ИЛ-2 «Летающий танк»



В конце 1941 года первые модели Ил-2 изготавливались с деревянными деталями корпуса, это были фюзеляжные консоли крыла и хвостовое крыло.



Истребитель ЛА-5



Фюзеляж состоял из металлической передней фермы и деревянного монокока, выполненного за одно целое с килем. Лонжероны - деревянные с полками из дельта-древесины. в крыле между лонжеронами центроплана были выклеены из фанеры кессоны для бензобаков. Деревянные детали планера склеивали смоляным ВИАМ-Б-3 или карбамидным клеем КМ-1.



Средства передвижения.



Рота автоматчиков на лыжах перед вступлением в бой.
Московская область.
Декабрь 1941 года

Доставка продовольствия
гужевым транспортом по льду
Ладожского озера. 1942 год



Понтонная переправа

Форсирование реки Свирь.



Плоты, на которых переправлялись танки и орудия были из бревен и досок.

Пехота форсировала реки на деревянных лодках.



Дерево защищало, оберегало, обогревало.



Бьётся в тесной печурке огонь,
На поленьях смола, как слеза.
И поёт мне в землянке гармонь
Про улыбку твою и глаза

Тыл фронту


Труженики тыла изготавливали для фронта различные деревянные изделия: ручки для саперных и пехотных лопаток, топоры, лыжи и многое другое.



Советские саперы строят переправу через Днепр северо-восточнее Киева



В освобожденном Харькове. Август 1943. В столярной мастерской Дома пионеров. Подростки изготавливают санитарные ящики.



**Лес по праву
заслуживает этих
наград.**

